

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL HOPEFARM TO MANGARE THE ACT

	T			PHOTOGRAP	H THIS SHE	ET	
AD-A150 377	DTIC ACCESSION NUMBER	LEVEL	DOCUME	Sy CCE	Claca ON	_, Va.	INVENTORY
				Approve		ATEMENT A  lic release;  climited	
	_	L		DIST	RIBUTION	STATEMENT	
ACCESSION FOR	<u> </u>				1		
NTIS GRA&I DTIC TAB UNANNOUNCED JUSTIFICATION  BY DISTRIBUTION / AVAILABILITY CODI DIST AVAIL		SPECIAL				SELEC FEB 1 4	1985
DISTRIBUT	TION ST	TAMP				DATE RET	URNED
		85 02	13	088			
	DA	TE RECEIVED IN D	TIC	<del></del>		REGISTERED OR C	ERTIFIED NO.
DTIO SOON TO		PHOTOGRAI		EET AND RETURN		PREVIOUS EDITION	MAY BE USED UNTIL
DTIC FORM 70A			DOCUMEN	II FRUCESSING SH	EE J	STOCK IS EXHAUST	ED.

77E 021A-QA

CBSERVATIONS, SURFACE

5

#13760 Oceana, VA

STATION

PERIOD:

January 1952-December 1982

72006 JOB NO.

DATE

November 1983

COMMAND DETACHMENT, NAVAL OCEANOGRAPHY ASHEVILLE, N.C. 28801 FEDERAL BUILDING

NAVAL OCEANOGRAPHY **NSTL MS 39529 COMMANDER**, PREPARED FOR COMMAND



SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION	PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
I REPORT NUMBER	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4 TITLE (and Subtitle)		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
Summary of Meteorological Observat	ions, Surface	Reference Report 1973-1982
(SMOS) Oceana, VA		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(a)		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(a)
NA		
PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS  Naval Oceanography Command Detachm Federal Building  Asheville, NC 28801		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS		12. REPORT DATE
Commanding Officer		November 1983
Naval Oceanography Command Facilit	Çy	13. NUMBER OF PAGES
NSTL, MS 39529-5002	t from Controlling Office)	358 15. SECURITY CLASS. (of this report)
		Unclassified
		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)		

Approved for public release; distribution unlimited.

- 17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)
- 18. SUPPLEMENTARY NOTES
- 19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Climatology, surface wind, temperature, precipitation, ceiling, visibility, relative humidity, station pressure, extreme temperatures, sea level pressure, daily temperature, weather conditions, monthly climatology, coastal region, snow depth, and cloud cover

20 ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

This data report consists of a six part statistical summary of surface weather observations. The six parts are: Part A - Weather Conditions/ Atmospheric Phenomena, Part B - Precipitation/Snowfall/Snow Depth, Part C - Surface Winds, Part D - Ceiling versus Visibility/Sky Cover, Part E - Psychrometric Summaries, Part F - Station Pressure/Sea Level Pressure

DD 1 JAN 73 1473

EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

S N 0102- LF- 014- 6601

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

13	13769	900	Oceana, Virginia		36	36 <sup>0</sup> 48 N	76 <sup>0</sup> 01 W	22	KNTU		
		STATION	N LOCATION AND	N A	1	ISTRL	INSTRUMENTATION	ATION HI	ISTORY	≿	
NUMBER		A MANUAL TRACTION OF COLUMN	Tion I was	TYPE	AT THIS LOCATION	OCATION	1 ATTHOR	ONCITION	ELEVATION	ELEVATION ABOVE MSL	OBS
LOCATION		SEUGNAFRICAL LUCA	7 E U B U D E E	STATION	FROM	10			STATION (FT)	STATION (FT) TYPE BAROMETER	DAY
-;	Weather	Service Office	ice	Navy	1945	1954	36 <sup>0</sup> 50 'N	76°02 W	24	Mercurial	24
2.	=	Ξ	(Ops Bldg)	=	1954	1968	=	=	27	=	=
3.	=	=	=	=	1968	1976	36 <sup>0</sup> 49'N	=	=	Ξ	=
4	=	=	=	=	1967	1970	36 <sup>0</sup> 48 N	76 <sup>0</sup> 01 W	59	Aneroid	=
4a. 4b.	= =	= =	<b>:</b> :	= =	1971 1978	1977	= =	= =	30 32	2 5	<b>= =</b>
NUMBER	DATE		SURFACE WIND EQUIPMENT		INFORMATION						
OF LOCATION	3		LOCATION		TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE GROUND	REMARKS, ADDITIONAL EQUIPMENT, OR REASON FOR CHANGE	NAL EQUIPMENT.	OR REASON FOR C	HANGE
-	Installed 1945	Atop control tower	rol tower		Selsyn	Triple	- 98	1. Barograph 2. Psychromet	Barograph (Marine) Psychrometer (ML-450A/UM)	450A/UM)	
2.	1954		Roof of operations building	6	UMQ-5	RD-108	3 42	4. Ceiling light (ML-121)	o met str light (ML	1 (GMQ-29) -121)	,
3.	1960	1100 ft N of Ops	of Ops Bldg		=	=	13	5. Cloud he 6. Transmis:	ight set someter (	(AN/GMQ-13) GMQ-10)	(0
								7. Weather v 8. RVR indic	vision (C cator (OA	iMQ-27) V/7900/GMQ-	10)
									reen csimile (	Radar facsimile (RO-415/GMH-6V)	I-6V)
			į						ce i lomei	Rotating cellometer recorder (RbC)	יר (אמר)
NOCD	D Endowed	012:24			SCATINUED ON PEVERSE SIDE	EVERSE S-DE					

CALL SIGN

LONGITUDE

LATITUDE:

STATION NO ON SUMMARY STATION NAME

NOCD Federal Building

# SUMMARY OF METEOROLOGICAL UBSERVATIONS, SURFACE

his update includes the period of record (POR) 1973 through 1982, with all available data through 1982 for extreme values.

The retention of these summaries will provide the most comprehensive climatological file for This summary should be retained by individual stations along with the SMOS prepared in 1973. your station.

porting forms and combined into Summary of the Day observations (prepared from record-special, Preceding each section is a brief description of the data comprising each part scheduled 3-hourly intervals. Daily observations are selected from all data recorded on re-Tabulations are prepared from 3-hourly and daily observations recorded by stations operated by the U.S. Navy and U.S. Marine Corps. 3 hourly observations are defined as these record or record-special observations recorded at of the summary and the manner of presentation. ocal, summary of the day, remarks, etc.). DESCRIPTION:

quality of the data after summarization are expensive, i.e., the improvement might consist of the elimination of one suspect or erroneous value. The cost of preparing "perfect" copy can be prohibitive due to the handwork involved. Suspect cases will occur infrequently, but users should not disregard extreme values completely as some could be valid. Questionable values sistency and reasonableness prior to, or during the processing stage. Efforts to improve the will most likely be single occurrences shown by a percentage frequency of "0". (This value indicates a percent less than ".05," which, in most cases, reflects a single observation.) Since most stations summarized now have in excess of 10,000 3-hourly observations, the occureffort is made by this office to maintain a high degree of accuracy and reliability in these tables, and the Naval Oceanography Command Detachment (NOCD), Asheville, N.C. welcomes your COMMENT: All observations summarized in this tabulation have been computer edited for conrence of an occasional spurious value should not in itself be considered significant. comment and criticisms.

#### PART A

#### WEATHER CONDITIONS

to vision, various atmospheric phenomena and obstructions follows: derived from 3-hourly observations, and is presented in three tables as occurrence of is a percentage frequency Summary

- . No mount and annual, all hours and years complete.
- wind direction. and greate dome the by 1.0.1 į 411. Nat.
- . Come and the parts of the theory of the total of the control of

Listed forms are ti.e : Ö in each dateron included. various phenomena 21

- All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout. frum terst irms sain any it inizzle - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

contact but freezing on Precipitation falling in liquid form, Freezing rain ana/or freezing urizzle (glaze) - with an unieated surface.

snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals. sleet, ani/or sleet - Included are snow,

Hail Occurrences of hail and small hail are included.

reported in the Percentage of Observations with precipitation - Included in this category are the observations when more of the above phenomena occurred. Since more than one type of precipitation may be reported in bservation, the sums of the individual categories may exceed the total columns.

ंह . Included are िंह, ice िंह, and ground log.

- Occurrences of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included. haze Sm ke and/or

- Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WBAN sources.) Bl. Wing sn)w

sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

on this form tut is included - Fils Item if reported, is not snown in a separate caudiour the computation Ferenciase of Orservations with Obstructions to Vision. 17.17

to fision for carposes of this summany; therefore, the percentage total of otstructions to vision heed not nertect the total observations with reduced visitility. mag is reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the percentage Included in this category are the orservations when one or more of the atove distructions to vision occurred. Since more than one type of distruction toral polumns. Also, although precipitation may reduce visibility, it is not considered an onstruction impositage of ordernations with orstractions to vision -

Percelltages The total number of observations may vary among tables within the same month and period. may not always equal 100.0 due to rounding practices. :EIC:

	YEARS
* . *	
	STAT.ON NAME
e.	STATION

NONTH

THUNDER AND OR RAIN & OR AND OR HAIL OBS WITH FOO AND OR BLOWING AND OR WITH OBST STORMS DRIZZIE DRIZZIE SIEET PRECIP. A HAZE SNOW SAND TO VISION		1		Z	FREEZING	WON		90%		SAC AN		516	280.30	10141
	HOURS (L.S.T.)	ł	THUNDER. STORMS	AND OR DRIZZLE	RAIN & OR DRIZZLE	AND OR SLEET	HAIL	OBS WITH	FOG	AND OR HAZE	BLOWING	AND OR SAND	WITH OBST TO VISION	NO OF SECOND
	٠ ا	•	•			•	•	•	, •	3 ·	•	• •		# P:
		*	•	•	•		•	· •	•	•			79	•
		*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	.r •	•	•
		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	-	;
		•		•		٠	•	•	•	•	•	•	~	
		•	-,	÷.		•	•	•	•		•	•		
		•	• i	; ;		٠	•	•	•	•	•			
		•	•			*	•	•	•	•		•	(*) (*)	·
		•	•	• 1		;	•	•	•		٠		•	
3. 17		•	•	•		:	•	•	•	\$ ; -2 j	•	•	•	3 <b>7</b>
		. +.	) - - - 1		-i -: -:	•!	İ	 ~		•			7 . 7	-
• 12.00 • 1 2.3 • 1 23.07 57.3 b7.00 • 4		👬		•	•	•		•	· · .	•	•		•	
			•	्हें • हाब •	•			**	70 g	!~ £		•	7 E .	1-1-1

HONTH		TOTAL NO. OF OBS.	<b></b>	:	1.	11.		i.	•				
		% OF OBS WITH OBST TO VISION	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	F: 27	(5") (-) (-)	•		~ .			•
		DUST AND OR SAND	•										
		BLOWING	•		•		•	·		•	 		•
YEARS	·	SMOKE AND OR HAZE	-1	2	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	•	٨.	: • •			•
		FOG	•	•		r. •	-	•	•	•			•
		% OF OBS WITH PRECIP.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* 1 '4 '2 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4 '4	•	•	F	-1		11.			0.00
	, (*) (*) (*) (*)	HAIL						,		•			•
	· -	SNOW AND OR SLEET	• 	•	•	`•	•	•	•				•
		FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		•	•	· · -			<u>+</u>				•
STATION NAME		RAIN AND OR DRIZZLE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 1	•	•	•	•	ف د .	•			•
STA	·	THUNDER. STORMS											
		HOURS (L.S.T.)			•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-•		-			
		MONTH					•		•		•		TOTALS

0

**•**]

Z C Z C Z	
i	
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The second of the second of
STATION NAME	
STATION	

										ŀ			
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBST WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS
	-						•	•		<i>3</i>	•	2°	
	,		•	•	•		. 3 •	•			.T •		15. 1
	•	<u>ਤ</u> •	•	•	•		•			•	•		; r
-			: . •	•	•	1	· -	1	·   •   •	•	<b>+</b>	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 
	<b>-</b> •		•		•			• • 1				3. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	
-		. #	•		•			•	e Ey Ey	 ~	<i>k</i> •		; , (
	• • • •	•			* ************************************				: - <del>(</del> ) :	  •	. •		C.
-		•	<i>G</i>	·	1 . • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		13.5			•	<b>a</b>	5.	
-			i 				: :	• -	•	•	1 3		
-	!		i :			1			-	:	 	!	
	:		i ;		† - !		: - : :			i i	!	• :	
-		•	! ! !		† !		;			1	:		:
TOTALS	:	•	•		•		11.		• 1	•	•	n•/.	

# I NOM

YEARS

TOTAL NO. OF OBS	: *			: -4	. •	; .	. • •	, <b>-</b>				•	
% OF OBS WITH OBST TO VISION	•			: 2 : 3	3 4	·		•	•	•			•
DUST AND OR SAND				•	•	•					•		•
BLOWING	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMOKE AND OR HAZE		•	**************************************	•	٠.	• . • . • . • .	•	†	•	1	•	•	•
FoG	ت د شم	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • •	•	•			<u> </u>			-	•
% OF OBS WITH PRECIP.	- - 1	1 6,	*		•	•		•		·	•	<del> </del>	•
HAIL		† 	† ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	1	*			1	<del>•</del>	
SNOW AND OR SLEET	•	•	•	. •	•	•	•	• • •				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		· -		T	† ! ! !		• -			<u>:</u> :	•		# # 
RAIN AND OR DRIZZLE					•	• •	•					1	•
THUNDER- STORMS	•	•		•	• 	•	•		<b>!</b> !	:	•	:	•
HOURS (L.S.T.)		•			• ~		•	•	•	<del>,</del>	<b>-</b>	<b></b>	••
MONTH		•	•			•	•	•	•	•	•	•	TOTALS

DUST CFOBS TOTAL AND OR WITH OBST NO OF SAND TO VISION OPS.	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	F						
BLOWING A SNOW													
SMOKE AND OR HAZE	•	•	•		•	•	•	•		•			•1
F0G	•	•	•	•	.•	•	•	•					
°c OF OBS WITH PRECIP.	-	•	•	•	•	•	•	•	,				r
HAIL													
SNOW AND OR SILET			•				•		•	•	•		
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE					· •					•			
RAIN AND OR DRIZZLE	•	*	•		,•	•	•	•					
THUNDER	•		•		•	•	•	•			•		••
HOURS L.S.T			٠			. •							
MOM		-							•		•	٠	

C

	TOTAL NO. OF OBS.			**		 	!		7			:		
	% OF OBS WITH OBST TO VISION	•	· ·	•			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		     		• ·	 	
	DUST AND OR SAND											<u> </u>	 	
	BLOWING		•							†- · -    -  -				
	SMOKE AND OR HAZE	•	•	• ••• •••	• n ·	•		•	•		• : :	•	•	
	FOG	•	•	•		•				• ! ! !	•= :	•	· ·	•
•	° OF OBS WITH PRECIP	•	• • •	•	•			•			• •			•
	HAIL					1	:					:		
	SNOW AND OR SLEET			<del>*</del> : :		:	† - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					+ ·		
	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		· -··		-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
•	RAIN AND OR DRIZZLE	•	•	•	•	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•			; ;		•
	THUNDER. STORMS	•		•		•	•	•	•		•   	•	•	•
	HOURS (L.S.T.)			*			•			: - !	T .		:	
	MOM	,				!				•	•		•	TOTALS
						<u> </u>		•——	<b></b>					

a

MONTH

THOM

TOTAL NO. OF OBS O OF OBS WITH OBST TO VISION DUST AND OR SAND BLOWING SMOKE AND OR HAZE FOG % OF OBS WITH PRECIP. HAH SNOW AND OR SLEET FREEZING RAIN & OR DRIZZLE RAIN AND OR DRIZZLE THUNDER. STORMS HOURS (L.S.T.)

•

•

TOTALS

C

K

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER. STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	, 9	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
-	,	•	•				•	•	• 1			•	
•		•	.7		•			•	•	•			: '
•		•	*		• !	I	•	•	7	:			
		•	•		•	ř ·		. •	, P	•		•	
		•	<b>.</b>		•		•	•				•	
•	<b>.</b>		•	•	•		*	•	•			•	,
•		•		1	•			•			•		<b>.</b>
•	٠.			• : : :	<b>.</b>		•	•	•			•	2-4 1-
•	!	:	! !	‡ † † †				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			,
•										•			
•		<b>.</b>	i i	†	<b>.</b>		i i	:		•			•
•		<b>.</b>											
TOTALS		•						•	1.		•	•	

HOURS THUMBER ARIN FREEING SNOW " OF HALL ORS WITH FOC AND OR AND OR WITH OBST LEST) STORMS DRIZZLE BRIZZLE SIEET AND OR HALL ORS WITH FOC AND OR SAND ON WITH OBST LEST) STORMS DRIZZLE BRIZZLE BRIZZLE SIEET AND ON HALL ORS WITH FOC AND OR SAND ON WITH OBST LEST) STORMS DRIZZLE BRIZZLE BRIZZLE BRIZZLE SIEET AND ON HALL ORS WITH FOC AND OR WITH OBST LEST) STORMS DRIZZLE BRIZZLE BRIZZLE BRIZZLE SIEET AND ON WITH OBST LEST) STORMS DRIZZLE BRIZZLE			STA	STATION NAME						YEARS				I Z
HOURS THUNDER. AND OR RAINS GOR AND OR HAIL ONS WITH FOG AND OR WITH OSS THUNDER. AND OR RAINS GOR AND OR WITH OSS WITH FOG AND OR SAND TO VISION SAND TO VISION TO VISION SAND TO VISION			1 10			₹ ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	T T N	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	L .	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	F06	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
			•	•				•					•	;·
		:	•	٠	-	•		•		f- •		:	•	
			•	•		•		•	•	*** **********************************	•		•	•
	·	•	•	7		•		•	•		•		: :	e e
	·	<b>~</b>	•	3 .		•		•	3 • ••	•			•	
		. •	-5					•	•	•				r **
		- 1	. •			•		•	•	• • • •	•		•	•
	·		•	• • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: 
					:	•		•	•		•			
			· · · · ·											
	TALS			•		1	1	•		•	#			~

		STAT	STATION NAME	¥.		<u>:</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.,	YEARS				I Z O Z
			· ·		· · ·	, 1	¥ 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	J.					
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DR'ZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
·		•	•				•	•		·			: : :
		•	•				•	•	• : ::			•	*
		•	•				•	• 5	•			•	. • ! • ·
•		•	•		•	-	•	•	, J		: : : :		, k
		•	• . •				•	•	•	•		• •	; •
	•	•	•			,		•	F				• .
		•	•			•	•	•	· .	•		• <del>•</del>	. :
		•	•					•	ů Z				
•		•			•	•	•	: <b>+</b>			: !		
•				•	•	•	•	• • • •					
•						•		Ť					
1 1C1A.1					•			•	<b>.</b>			£.6.7	
ı			Ī										

a

SMOKE BLOWING DUST OF ORS		1.	1			1	•		. 1	e d E	· •						TOTAL NO. OF OBS.		I	1 1 2 1
SMOKE BLOWING DUST SMOKE SNOW SAND OR PRECEP 1.			•			:	•		1. • •		•		•	•	~;	•	°, OF OBS WITH OBST TO VISION			
SMOKE  N. V. A. LAL OB WITH FOG AND OR PRECIPE HAZE	. =	1	f f		•	•	•					•			,	,	I I			
A STATE OF THE STA		* #	<u> </u>		•	•	•	•		•	٠						BLOWING			
OB WITH A SECOND TO SECOND	•	-#		=	;	•	•		1 · ·		•		;	· ;	•	•	SMOKE AND OR HAZE			YEARS
	•	11	•			•	•		•	•	•	•	.•	•	•	•	fog	•		
	•	*	•			٠	•		•	•	•		•	•	· •	.•	7, OF OB* WITH PREGIP	•		
						·											1 4			
		i				•														
		:	•			•		•									2			
	•	-			·	·	•		•	•	•	-	•	•	.•		a Z [7] 4 4 4	:		•
	•						•			•	•			•	•		•			
		-	•			٠			•											
TOTALS	TOTALS	-															: •'			

MONTH

STATION

G

TOTAL NO. OF OBS.	ž.		, ·	F .		; ; ;							
% OF OBS WITH OBST TO VISION	•/s	•	L. C.		N .	,	21.7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				     	
DUST AND OR SAND					i i	: :	1	<u> </u>					
BLOWING			• •	•		•	<i>+</i>	···		-			#
SMOKE AND OR HAZE	•	•		•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•					#
FOG	, 	•		1 • 1		•	•	-			<del> </del>		-
% OF OBS WITH PRECIP.	•	•	•			• = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	•	7		-	     	i	
HAIL	-												
SNOW AND OR SLEET	:	•	<b>†</b>	•	• = · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del> </del>					-		#
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE													
RAIN AND OR DRIZZLE	• :	•	•	Y		•		·					
THUNDER- STORMS		-	•	• - !		•					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	4
HOURS (L.S.T.)	- : - :	ļ		- 4	<b>.</b>	• •	    -	,			:		
MONTH		•				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	<del>!</del>    -	•    -		· · · · ·		÷ i
							<u> </u>	i	·	L	·		li _

YEARS		SMOKE BLOWING DUST COFOBS TOTAL AND OR SNOW SAND TO VISION OBS		1							•		•	
		% OF HAIL OBS WITH FO	•	•	*	•	•	•	• .1	•				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	FREEZING SNOW RAIN & OR AND OR DRIZZLE SLEET	•	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•				
STATION NAME		THUNDER AND OR STORMS DRIZZLE	• [	•	•	•	•	•	•	•				
		MONTH HOURS												TOTALS

•

E

Ø

ور در د

		STA							YEARS				E ONTE
			***	<b>i</b> .	-	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ha F	। 'इ					
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
	 -		•	<b>→</b>	•	•	•	•	-	•			3 . 13
		•	•	•	•		•	•	•	•	•		
		•	• ••		• 		•	•	•	•	•	•	 (1
		•	•						•		•	•	5.112
-		•	•	•	• ,	:	•	•	• e1 3	<b>,</b>			
		•	. •				•	•	•	•			r 803
		•	•				•	•	•	•	•	•	7.7
		•	•	•	•		•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		•	•		,		: • •	•	• -2 -3			3	7.7
		•	•		· .		•	•	•			•	
		•	•		•		•	•	•				
		•	•	•	•		•		· ; (	:			' <u>'</u>
TOTALS		•	•	•	•	•	•		7. • 1	-•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.00

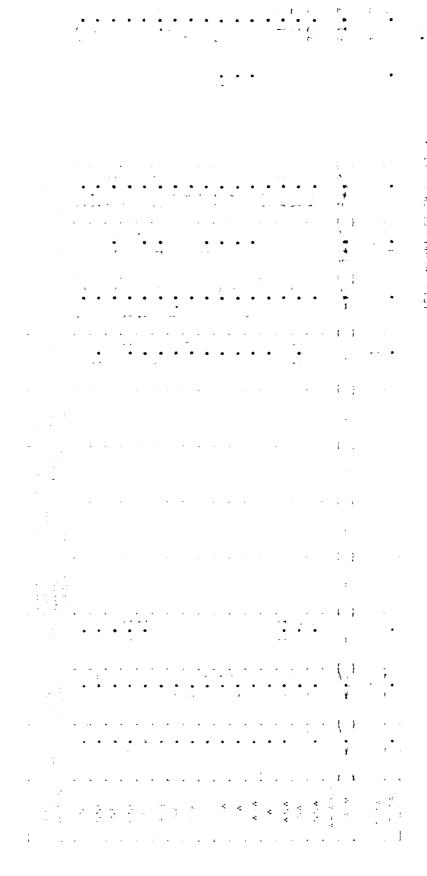
TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### FER BY TAUE FROM ENCY OF WIND DIRECTION ATHER CONDITIONS

•

TOTAL N. THER OF OBSERVATIO

TOTA, NUMBER OF CRSERVA



 $(x,y) = \{x \in \mathbb{R} : x \in \mathbb{R} :$ ( ) 1 1 . The second contract of the second contract 

TOTAL NUMBER OF CRIEDIA!

TO THE A NOT REPTONENT OF THE CONTRACTORY

TOTAL NUMBER OF CRASH DIA

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

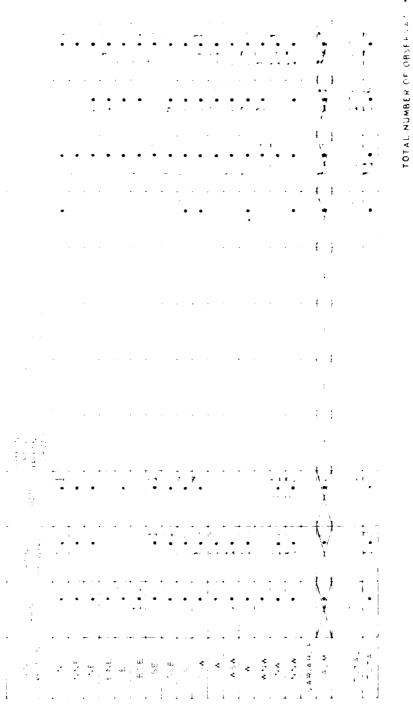
AND THE PART OF MIND DIRECTION 9201 0200

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS

·																			
																	ŧ		
	•	•	•	•		• • • •	• •	1 k 3	•	•	• •S • • • • • • •	•	•	•	•		: n	;	• • • • • • • • • •
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	を ・	}	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4 1 6 7 1	}	•
	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	* ( * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1	•
* =		•	•	•	٠	٠		•	•	•	•	•	•	•		•	ŧ :	:	
		٠	-		•	٠	٠	•	•	•		•		•	•	•	₹ - ₹	}	1
		٠	•	٠		٠	٠	•	•	•	•	•		•	~	*	-{ }. }	}	-
1 1 1 2 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3								٠	•			-			**	*	1	}	
21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	•	•	. •	•	• •		•		•	F	•	•	•	٠	•		}	•
N M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	• !	•	•	• 1	•	• .		•	:	F = .	+ -	F .	•	•	•	+	<b>†</b>	} -	1
* ************************************	•	•		•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•		•	<b>X</b>	i	
,	,	ui Z	<u>.</u>	Д Д	ш	ш Ю Ш	+ الم الم	٠ م. ر	+ ↑ .?	;	· • •	; ; 	*/ *			0 . s	1	1	• 4 4 4 5 6 7 8

TOTAL NUMBER OF OBSERVAT 2NV



TOTAL NUMBER OF DESERVAT

			v 1
• • • •	e e e e e e e		
•			{
• • • •	1~ ~	• • • • •	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
•	•	•	
			<b>{</b>
•			
•			
• • • •	• • •	•	
• • •	•		
• • • •			Transfer of the second
- (i) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii) (ii)	ESE ESE		* 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * *

? : : : : : : : : : : : :

TOTAL NUMBER OF OBSEPTAT

14! 60 hi

#### $\mathfrak{D}$ PART

## 8 SNOW DEPTH PRECIPITATION, SNOWFALL

This portion of the Bulform Jummary presents in two sets of trolles, the Arilly and and ine following:

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS	DERIVED FROM DAILY OBJERVATIONS	DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS
PRECIPITATION	CNOWFALL*	SWOW DEPTH

- latter statistics above are not presented for the snow depth summary since they would have limited are and annually. Also shown for the precipitation and snowfall tables, are the nonthly near erounts, table for each of the above presents the percentage frequency of various saily arounts, mean amounts (sum of monthly mean amounts), and the extreme menthly amounts (greatent and leact). also computed The percentage of days with measurable amounts in years combined. may be misleading. and annual, ell
- The second set of tables for each of the above presents the extreme daily amounts by individual year and month for the means and standard deviations for each month and annual (all months). The extremes for a month are not printed nor used in computations if or more observations are missing. . N

The periods and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows: Snow depth was recorded and punched at various hours during the period evailable from U. S.

Air Force Stations	From beginning of record thru 1945 Jan 46-May 57 Jun 57-present	Snow depth at 0800 LST Snow depth at 1230 GCT Snow depth at 1200 GCT
U. S. Navy and Weather Bureau Stations	From beginning of record thru Jun 52 Jul 52-May 57 Jun 57-present	Snow depth at 0030 GCT Snow depth at 1230 GCT Snow depth at 1200 GCT

<sup>\*</sup> Hail was included in snowfall occurrence in the summary of the day observation prior to Jan 1956, and after Dec 1979.

#### DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEABS STATON

Sec = Nobe   Well   C   C   C   C   C   C   C   C   C			}				¥	AM JATS LINCHES	4CHES.					•	240		Z 0 <b>¥</b>	MONTHLY AMOUNTS	UNTS
NOME TAKES C.		Z O Z	TRACE		02 05	0	. 25	20 4C		25.72	25 '	: : : : : :		OVER 20 00	OF DAYS	101 A 0 0		NCHES	
NOME TRACE  2 3 4.0 7.7 31.18	2. C 2. C 2.		TRACE	• • • • •		. 5 2 4		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4 0 4		• • • • •	. 3 21 4	23.5.5	OVER 50 4 P	MEASUR ABLE	0 6 8 5	. Z	34.436	544
	3 I O 6 I Z O	Ž O Z	TRACE		2	3	<b>Q</b>	7.7	3.24	25 30	37 48	₹ 9	<b>6</b>	CVER 20	AMTS	ļ			
	z <u>&lt;</u>	•		•	•		•	•	•	•	• •	•	ı					•	•
	80	•	•	· . •	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	, •	•
	æ ₹ ₹	•	•	•	•	•	• •			•	•				•	,	•	•	•
	۲ 8	•	•	• ;	• ;	•	•	•	•	•	•	•			•	•		. ,	•
	**	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		<b>,</b> ,	•		•	•	•
	z	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	-
	זמנ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• '		. ,	•	, ,	•	; ; !	! • !
	₽ne	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•		•	•	•
	SEP	•	•		•	   			•	•	:   	•			•	•	•	•	•
	OCT	•	• •	•	•	•	• . • !	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•
	> 0 z	•	· ! :	•		•	: • : <u>:</u>	•	•	•	• ! •	<b>!</b>		,	•	,		•	•
	DEC		•	•		•	•   •   •   •   •   •   •   •   •   •	• ;		•		· !			•	· • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	- 1	•
	ANNUAL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	-	•		

#### DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

FROM DAILY OBSERVATIONS

STAT ON NAME

						¥	AMOUNTS INCHES	CHES						PEDCENT		2 0 <b>≨</b>	STAUC A VIHTACE	S T S
• •	Ž Ž	* : * <u>*</u>		02 05	0 <b>0</b> د د	. 25	26 50	35.5	28.72.	2 5 5	)( ). ):	200 200	OV ER 20 50	20 10 OVER 20 50 OF DAYS	101 02 03		NCHES	
	ž	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	, 4 - 8	1 5 2 4	2534	3544	4 0 VI	. 40.50	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	15 25 4	. 25	OVER 50 4	MEASUR.	-	1		
* 1 2 *	Ž () Ž	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. #	2	£.	9.	7.2	3 24	75.36	37.48	99 64		CVER 120	AMTS		i E	5	
Z •	•		•	•	٠	•			•	•		:	•	•		•	•	
, 80	•	•	•	•	•	:		•	•					•		•	•	•
₩ ₹ ₹				•	•					•		•	•	•		•	•	
or a ◀	•		•	•	•					,								•
*				, ,										, ,		•	· •	•
<b>Z</b>	•	•	•	·	•			:	•	•				•	•	•	•	•
2	•			•	•		 			!		,		•	•	•	•	• :
9,₹	•			•	•			:		:				,	•	•	•	• '
3 <b>£ b</b>	•			•	•		1		:	;	:			•	•	•	•	•
Ö	•		•	·	·				•	,				•	•	•	•	•
o Z	•		•	•										•	- •			•
 نه ده	•		•	•	. !	•	•		• ;		:		•	•		•	•	!
14 O Z Z 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•		•		

#### DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

YEARS

د ـ ـ ـ						<b>₹</b>	AMOUNTS (INCHES)	NCHES								Z 0 <b>₹</b>	STAUCK VIETNOW	ST Z
a ar	Ž O Z	TRACE	5	62 05	; <b>%</b> c	*** **	2¢ 50	9 - - - 8	. 0. 2. 50	25.500	\$ 0.10.00		10 01 20 00 OVER 20 00 OF DAYS	OF DAYS	101 NO NO	1	NCHES	•
4 4 7 7	Z O Z	TRACE	▼	. \$ 0			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4054	· •	. 48:80:	. 5 5 25 4	25 5.50 4	OVER 50 4	MEASUR.	0.6 0.8 0.8 0.8	1		
₹ Ţ () å ? *;	y o	TRACE.		2		•	7.2	.3 24	25 36	37.48	49.60	61 12C	OVER 120	AMTS		Z :		
Z .	•	•	•	•		•								•		·.	• ·	1
<b>80</b> W.	•	•	•		•	•	•	•	•	•		: ! :		• •				
₩ ₹ ₹	•	•	•									:	1	•				
~ a ∢	•												•	•		•		
> < \$	•										; ;	! !	: •	,				
Ž	•							: :	•	•		: !	•		•	•		·
10,	•						:		 	·			,	•	•			
⊙n <b>∢</b>	•									;	!	! !	:	•				
SEP	•										 		+				!	1
ti 8	•											!					•	:
, 0 Z	• •					•			T	•								
260			•	•	•	•	•			!	:	į	•	•	•		•	
₹ 2 ₹	•	•	•	•	•	•						: :	1 1 1 1 1	•		! !	†      -  -	
1																	1	

	:	:		:	·	:	:	‡	1	1 .	:	:	4	:	:	i	# :	:
-					•		•				<b>v</b>							
.,								• •			• .	; ; • •			į			•
3	•				÷		•		÷	· ·	•	•		•	:	•		
÷									1						:			
<u>-</u>	·	•	. •					+			+- ·	· •	• .	• -	·	÷ · · · · · ·	** *	
7	+ .			-	•		+		i 		· •		• .			<b>.</b>	<del>.,</del>	
AUR					ŧ	1	:											
Jest	•	٠		•	†- · ·-				!	•	:		•	•			•• •	-•
H.N.	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	• • •		<del>-</del>		• •	<u> </u>	•		• •	• • •		<del></del>	- ; -
>.	• •			<del> </del>	- <del>-</del>	ļ	- <del> </del>	<u> </u>		i	<del> </del>			-		•	- •  - •	<b>.</b>
MAY	<b>.</b>	+-		<u> </u>	<del>-</del>			 	: * =	 <del> </del>	: 	•	•		<del>,.</del>	: - +	!: 4 -	•
APR	•	•	•			• • •	• •	• • •						• • • •	. •	. ,		
नायह		1			-	•		• · · · <del></del> ·	•	<u>.</u>	•	<u>.</u>	<del>4</del> .	.•	•	: -	+ +	-
				i	• · ·			·	•	•	+ ! • •	•	•	•··································	•		<del></del> •	•
				÷				• =										
,						;	:	i	•	<b>*</b>	ı	:	ŧ	*	2		# :	

# JANAL DEATHER SERVICE DETACHMENT ASSEVILLE AORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

•

Y

C

FROM Book a OB or to confirm

STATION VALUE

ALL STONEHS NOV . SEP • \* . • • • • • • 2 . • : ... • . MAK # 080 NO 1. H1 VO. 3. A.

# SAVAL AF ATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

#### **EXTREME VALUES**

0

a

FROM LANCE CORRESPONDENCE OF CORP.

STATION NAME

YEARS

S											·		1	,		<del>() - )</del>		_
ALL														1 ) ;	-  -  -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
DEC					•		•		•	•	•		•					
NOV												+ ! ! !				•		
00.1	•			•	٠	•	•	•		•		•	÷	•				
SEP										•								
AUG		•		•	•	•				-	•	•		,	•			
JUL	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•			
NUL																		
MAY		į	•	•	•	•	•	•	•	•		•	,	•	•			
АРК																		
MAR	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
FER																	1	
2 द		•	:	•			•		`		,	•	•	•	•			
HINDS:										·- : <b>=</b>					!	ME AN	0 .	TOTAL OBS

# SAVAL AFATHER SERVICE DETACHMENT ASSEVILLE NORTH CAROLINA

STATION VANIE

	3000 m						:		1	1		<b>!</b>		!			
	100	•	•	‡ 70±	#0 T2 (Z	‡		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		:		# 1	;	:
	2		•	• • -	: : : +	 		!				· ·		•			
- 30	5	•		*	!												
3	- +	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·															
	204	•		:		:											
		•															
2			: : :														
> 2	¥ .	g 	i   														
890	ř		<u> </u>														
MAM																	
a i	3	* <del>*</del>															
Net	ĺ	•															
HINON	Y: AR														MEAN	C /	101AL 08S

ŧ

I

STATION NAME

YEARS

the state of the s

202 186											i							
DEC			<b>†</b> :	; - ; !	<b>;</b>   	•	<b>‡</b>		•			1	:	;	:	11 1	: #	1
NON	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• .			-	•	•	•		• [ [		·		•	
00.1				: : :	· ↓ — · — — —				•						•			
					· • •	! !	     	• •				• •	   	. • • •	+	(	· <del>-</del>	
AuG	•	•					 	<u></u>	 	! : :					•	! 		
TOT .	! <del>!</del>	<b>.</b>	i •	 						<u> </u> 			! ! !	•	  - <del> </del>	  } <del> -</del> - +	· ·	
21:5		•	• •	•	• •	- •	•	• •			• •	• •				!	; ;	
MAY	 	!			•			•					•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
APR	. •	. •	• 1	 		•	, •	• •	•	• 1			•	• •			;	
MAR			· _ · - · -						     	•		)					-	
-		. • !	•	!				,		• •		•	1 •					
2.5							1	<u>.</u>		; ;			•					
				i			er:			: :	. = 1		e		* · · · · · ·	AN AN		1 14.1 (18.1)

C

STATION NAME

JUNTH JAN FEB				- VT						MEAN	O S
MAR								-			
APR	;										
MAY										,	
NOC	-										,
JUL.											
AUG.										•	
SEP	-									,	
00.1											
> 0 2											
DEC											•
MONTHS	 		         						 		

# NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, VORTH CAROLINA

#### **EXTREME VALUES**

FROS Daving onsignations

STATION NAME YEARS

ALL		,					,		,							 	; ;	
DFC		•	•						j-			<u></u>		   	,			
70N						ļ 				·  -  -								
00.1			1	•	•	•	•	•	•	•	•   			•	•			
SEP																		L
AUG.	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	,	•	•				
חחר	•	•	•	•	•		•	•	,	•	,		•	•	•			
NUr									       									
MAY	٠	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			
APR					] : -													
MAR			•			•			•	,	•	•	•				- •	
834																		-
JAN		•	•	•		•	•			•							,	
VEAR /		27-25	<u> </u>									<u> </u>	<b>-</b>	t Entra		24 15	== <b>=</b> □ ,	

CANAL CHARRENCE OF TACHMENT A CANOLINE CONTROLL NO PER CANOLINA

C

- TATRIN NAME

LARS

A MONTH		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	MAK	АРВ	MAY	NOS	701	AUG	SEP	00.1	NON	DFC	ALL
	•	<u>.</u>	† , -					•		•			
‡ T	· •		•	i	•		•	•					,
t res			•		•					•			
				:			•	•		•			
<b>t</b> u≡ · · · ·					•			,		,		,	. )
#* . 525			,	! :	•	<del> </del>	•						
				<b>†</b>	•		•	•				•	
	,							•		•			
					•								
<b>L</b> . :	! ! !				•		•			•			-
i <del></del> 1	• 1		,			     		•					ر -
	:		•		•		•			•			.9
: 1					•			•		•		•	
•			•		•		•	•		•			
	,		,		,		•	•					-
₩													
							ļ						
15-13-6 ORS													

Ţ

The second of th

	NON TH			- 4		 : .	<b>:</b>	: <b>‡</b>			5 27 − <b>1</b>	· •	· ·· · · · • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<del> </del>	g '	
	21		<del> </del>					·	-				· · · = · •	. = .			!	
181	3 1		: 								:			;	į		- !	
TATION NAME	МАК		! !	i !														
	APR		i    -  -	:   	 	  - 								4			1	
	MAY	•																
; ;	 NOT	<u> </u>	:       															
	106																	
	 AUG		!															
YEARS	SEP.	: : : :																
:	130																	
	>ON																	
!	DEC														1	1		
	ALI MOUTES									,					i i	#	: :	

C

## CACAL DEATHER SERVICE DETACHMENT ASSET VOLLE CORTHICAROLINA

STATION NAME

YFARS

ALI									1					:			
 D10		-	<b>*</b>	<u></u>		_				= ·_ ·;	****	·	***	<u> </u>	# - #	#	- 4
NON																- +	
00.1			:														
SEP			: 	!													
AUG	ļ															-	
nor																-	
NOT -																-	
MAY																	
APR																	
MAR									·		-					1	
148								,	,		-	: : : :	   			;	
Z					 <del></del>	·	: T <u>= T</u> .	ur ma <b>r</b>		. <del></del>	:= ::. ==		 			:	
V! AB							, 				:	,		. !	MF AN	<u>c</u>	FOTAL OBS

# LAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASSEVILE NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

•

6

(Z

STATION NAME

YI ARS

Plant Comment of the 
SEAR JAN		MAR	APR	MAY	2	JUL	AUG	SEP	00.1	>0N	OFC	A11 2004THS
				ļ		j   	<del> </del>				•	
												! !
:						<u> </u>					i i	
	-									! ! !		
	·									+		
. <u> </u>												
=:"1												
'				1							¥ =================================	
	:									•	= · · ·	
! ! !	Ì											
										:		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											# = 3	
;		•	•	•	•	•	•			•		
•	•	!!	•		•			•		•	•	
1012-0185	_									_		

STATION NAME

A = ABS

1

: :					i			,	ŧ ŧ			•		<b>}</b>	8			
1 70	:	•	•	:	‡	:	‡	±	<b>:</b>	:	;	ī	1	:	:	n 1	:	:   
NON	• ·· !		• ·	•	<b>.</b>	•	•	<del>.</del>	•	•	•			i			•	
100						•  -  -  -			·	• ! 	! !		•		•			
SEP.			: <del> </del>	:									-	•	· +		- 4	
AUG												· •	! !	•	· 	#+	: +	
JUL												 		:	<u> </u>		-	
NOL															ļ -	-  -  -  •	- 4	
MAY														<u> </u>				
APR	,—	!												· ! ! <del> </del>			:	
MAR		! !	10 - 4															
<u>x</u>			<del> </del>													1 :		
771				·	,		į			:	· ==						- t	
Masser T										!		··· - · <del></del>	<b>-</b>	•	ok w w c. w		c .*	TOTAL ORS

(

G

STAN SOLVED

7.H M.H.V.

) 10 AOM	•			<b>i</b> :		: :	-		•	‡	•	•		‡ =				
DC.1							-	 	· · -	•			+				•	
SEP	· ·	 		·					        - · · ·	· •	•		• •	•			•	
AUG					 				 	  -	• -	•	•	• •	_ ,	·• ·-•	•	
101	!								•									
205							;		1	•								
MAY	† •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	· ·	<u> </u>				•	•	•	•	•	• • •	•	<b>-</b>	•	1
мак	•	• •		,	•		•		•	•	•	•	•		,	•	•	1
शक्ष	:				-							•						
<u>u</u>		i		į														
· ;	•	•	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·- •		•	•	•	•	•	• •				1
: = :	s :		:		: :	; <b>1</b>	: 1	:	:		i .	:	•	: - :	4			

A CONTRACT OF THE PROPERTY OF

(

			247	294 2002	i stas	2	101		9.42 9.42	0.1	20%	
;	•				•	*		: :				
	•					- +-		!				;
:	•								:		1	.1
:			1			- †	1				1	. 1
					-							
ı	:	•	•		* :					•	•	1
:	٠				•	- 1		···· †		•	•	:
								F		•	•	
ı	•	ı			1	· •		•		•	•	
;	•				•	•				•	•	
:	•				•				·	•	•	:
. 1	4 .	1				4 .		•		•	•	
1	:			:		<b>i</b>	:		•	•		
			-									
ı	•				<del></del>	# :: : : : : : : : : : : : : : : : : :			•	•	•	į
-1	•		=.	:				. •	·	•	•	
	-							-				
:	1 • · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			: :	-	:		•				
1					-	. +.	:	٠	·	•	•	:
!	- #	\$: F						<b>→</b>		•	•	:
·	† <del>- †</del> 		ı İ				i	• -•	. ,			
					:							-

(

(

			+	e:	-:	•	į į							1			-			    			,				, ,				
	1-	<b>;</b>			• • • •	•		•			L	<u>.</u>		•	-		         	     		!	•	· · ·				<u>-</u>	}				
						•	· ·	: ·	<b>!</b> • · · · -	! !	. – . F.	    	<u>.                                    </u>	:	÷- —	-		! !	:	•					 - i	Ĺ.,			-  -  -	+	
	•		* : - : - : - : - : - : - : - : - : - :	· •	•	, . F		<b>.</b>	i -		 	) }				•	i -	- •  - •	· .		}				 ·	  -  -  -  -	 	•	!	- 1	
		i	•	i •			•	•	•	•	:	•	•	.•	•	•		•	: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: •	•		•	•	r	•		•	•	• 1	•

ALEGISIN FARITH R YEARS

Mann

65. | 05. | 05.

20 2

13 :0

ラー・イース・マイ・ス・エーバー A STORY OF THE SAMOLE SAME

# DAILY EXTREME AMOUNTS

.. 1

C

		11									-	<u> </u>	·				-						,								
		40													د. س		,	~					,		•			• -			
	SNOWFALL	N.19.3			,	†											<b>,</b> -	,		•	3					] ;					
Ī	કંકે	TACHES T	•	!	-	<del> </del>		•	•		•	•	-								•	•				•	~				•
		1170		i. ,		<del></del>				,		r l				7	1										ř	-1	1	* -	
			i		ţ-	<u> </u>					7		İ								•			-	,	•		-	L		
	•	V E	• · · •	•	r -	77 	i :					•		•	-	-	-	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•

, , , , ,									,																								
		•		: : 	) 	• • • • •																											
	DATE			•		, q		,				-		, , , ,		l ·		1		1 2 2 2			٠.				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
< :	MIN	-		. 4				. 4	•				_	, ·	-		<i>3</i>		. 1	i					1	1	_						
HE	INCHES	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			•	٠	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•		÷
, < C		-	2	m	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56	27	28	29	30	31	Monthly

• ALSO ON EARLIER YFARS I THACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

# DAILY EXTREME AMOUNTS

	¥4.	PRECIPITATION SREATEST	<u>z</u> .		SN 624 ALC GREATEST
DAY					
	INCHES	NIV.	DATE	- 3 E S に	-
-	•		,		
5	•				
3	•		   		!
4	•	7			
e.	•	-	•		i
9	•	-		: :	1
1	•			:	
æ				1	
6	•				
10	•		-	!	
=	•	K -	,		
12	•				
13	. ,	2-	,		    - 
14	•				
15	•			:	!
16	•	-	•		
17	•	- 4			
18	; • }		F		. = .
19	•		.		
20	•	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	!	
21	•		· ·		
22	•			:	
23	•		· ·		
24	•				
25	•	,	-		
56	•		- 4		
27	•				
28	•	• :			
29	•	-			
30	•		, •		
31					
Mennethin		1			

. .

+----

. ALSO ON FARLIER YEARS

1 TRACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

# DAILY EXTREME AMOUNTS

DATE

12

STANDAL

SNOWFALL REATEST

STOWFALL GREATEST SHEUMI FINOS DATE PRECIPITATION GREATEST AINS INCHES • • • Monthly 1, 22 23 28 29 30 10 = 2 77 15 16 8 19 20 24 25 27 31 2 21 56 4 9 ω 6

. ALSO ON EARLIER YEARS

THACE, AN AMOUNT TOO SMALL TO MEASURE
BLANK UNDER SNOWFALL INDICATES NO SNOWFALL FOR PERIOD OF RECORD

CEATHER SERVICE DETACHMENT ANTIONAND PINOS TOTAL 11. 11. V

# DAILY EXTREME AMOUNTS

VEAHS

ŧ

SNOWFALL GREATEST NI V NCHES 155 . . . . . 0 1

HINON PRECIPITATION GREATEST ... 5 \*\*\* INCHES ·. k • • • • • • • • • Monthly 12 13 4 15 16 2 19 2 28 29 10 7 23 77 25 26 27 30 31 9 17 20 22 5  $\infty$ 6

. ALSO ON FARLIER YEARS

\*

e

	[ ]	Γ- '			Ī		f I	1	1	Ev.	Ī		ľ	.,		ļ - ·	Ī -	[	4		7								,				Γ
	11.44				. ,	     		-	-  -			} 					-   	• •		-	k   			4 4	4			. '					-
77.40.80.1 18.60.1.83				•	-		r - ·	J	! 			<b>*</b>	  • •	    -		i •				•		. 1.			r		ł	•	•	•			,
W. 11				•	i.		1 -			-		•	•	•	•		-	•		,	•	•	•	•	•	•	•	,	•	,	•		
	1140					- 1				-				•	1 7 7	·				1		<b>1</b>		-				.; ;;				4	
PRSCIPILATI PRARIST						  - •   	i										3	, -	1,	1					:					•	•		
2.	1 SEDE	•	•	· ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	.  .
		-	C4	  :	ė.	2	9	7	ω	6	10	Ξ	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56	27	28	29	30	31	Monthly

#### PART C

#### SURFACE WINDS

Presented in tale part are various transations of surface winds as follows

rese Valies - <u>Peak Guster</u> Derives from daily observations and presented by individual year and month I to entire period of record available. Speeds are presented in knots, while directions are given in 16 r more of the wally observations of peak gues wind asta are evailable for a month, the extreme is Svery mouth of a year must have valid observations present before the ALL MONTHS value in selected Horiginantary list of Ford Gusts by year-month with < 90% observation, reported is also provided paints from the beginning of record through 1903, and in tens of degrees atarting in January 1964. These sales are then used to compute means and standard deviations for the entire Means and standard deviations are computed when four or more values are present for any elected and printed. Car Trat year.

Assorbing to Circular Napecifications, "peak gust data are recorded only at stations with continuous ... tambanena: Wind-Speed recorders."

Percentages are shown by both direction and speed, and in addition the mean wind bivariate reresitage frequency tabulations: Derived from hourly observations, these tabulations are a per-Pranfurt classifications. speed for each direction.

these data where light and variable winds are reported with no directions but with speeds given, the speeds A separate category is provided on the form for variable winds, which are reported in some data sources. will be summarized in the appropriate groups opposite the column headed VARBL.

- prepared for all surface winds included, and for all years combined as follows: Three tables are . ದ
- (1) Annual all hours combined
- (2) By month all hours combined
- (3) By month by standard 3-hour groups
- A separate annual table is also presented for surface winds meeting the following ceiling and visibility Ceiling 200 through 1400 feet inclusive with visibility equal to or greater than 1/2 mile, and/or visibility 1/2 through 2-1/2 miles inclusive with ceiling equal conditions: INSTHUMENT CLASS: greater than 200 feet.

1

TITATION SAME

11083

(MPH 1949-1955)

			; - <u>.</u>		; !	·	i .		· == 1							* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	· Same Teston
7		. '				1				:	1	1 1					
		l I												; ;		••	_
MAIN	!	1 1	-				 								 		:
APR.						,						ŕ					:
MIAY			1				1	;		,							
N N	!																
101				1													
. A'JG	† - —							, .				•					
<b>d</b>		i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		· ·										
0.1	:		-											I _			* =
NON						•					:		-	ĺ	•		•
Dr.	•					,				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						•	•
75 C 1940															,		

Í

# NAVAL TEATHER SERVICE DETACHMENT ASPENDLEE NORTH CAROLINA

STATION NAME

Y! ABS

#### (MPH 1949-1955)

AUR DOWLEE	(	1	1	!	! ! !	1	! ! !	1				1		!	ţ		.
.00	! <del>!</del> =	: 	ļ <del>ļ</del> — ==			   	: <b>+</b> =		: 			 <del> </del>	  - 	<b>+</b>		·	+ 4
Dr.C.	! !					<u> </u> 			  -   		1			!	!	•	•
70N						<del></del> -					†		+	1			
100			!		ļ	     							<u> </u>		!	•	
SEP														ļ		• -	•
AUG																•	•
10r																•	•
NOF	   !													         		• ] .	,
GAY	,															•	
APR														!		•	•
MAR																•	<b>,</b>
25												· <del>-</del> ···· !		•- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i !	•
71														• : :			
V. MCNIH	<u></u>	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	: : : : <u></u>		<u>-</u>	<u></u>	en.a _ <b>↓</b>			om more d	t. <del>-</del> - <del>1</del>	: <u>.</u> ==	<del>-</del>		≠ ·	ATE AN	TOTAL OBS

# CACAC MEATHER SERVICE DETACHMENT ASSESSITE NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

C

0

(Z

The second secon

THERON NAME

,

YEARS

(MPH 1949-1955)

MAR APR. MAY JUN. JUL. AUG. SEP														
JUN. JUL. AUG.														
AUG		-												
SEP	 		<del> </del>	ļ	! 		 	 ļ	! !	 	<u> </u>	<u> </u>	1	-
	 ·	<u> </u>	ļ 							 				-
OCT NOV					   									
DEC. 1 ADNIHS	 						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			<b>-</b> .	<b>.</b>	#- ‡	<b>t</b> ==

H

### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

¥ C ¥ 3	HOURS ST		
			į
VEARS		:	:
:			
	CIA55	MO17(040)	
,			
ION NAME	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		
\$14T10N			

41.5													
(KNTS)	- -	• •	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	8 AI	s <sup>®</sup>	WEND WIND SPEED
z	•	•											•
Z	•	•	•		1	• i	:				#	•	•
Ä	-			•		•  -  -  -	:		†	:	•	· ·	•
T.		•			•	• !	•		•	:	<b>:</b>	· . •	•
w	•	•	•		•	1	1	1	†   		1		•
ESE					•		•	Ī	:   		: : : :	•	•
SE	•			•				† ·	† !	• : :	<b>‡</b>		. •
SSE	•	•	•	•	;	• : : !		1		•	†	· ·	٠
s	•	-	•		÷	÷	!		•	•	•	•	٠
SSW	•	•	•	•							 	•	•
ΑS	•	•	•	•	. ,	· -					<b>:</b>	•	•
WSW	•	•	•	•	•							· i •	•
*	٠			•				•		!	:	•	•
WWW	•	•	•	•			•				•	•	•
ž	•	•	•	•	•						:	•	•
₹ Z	•		•	•			•	•	•		ı	•	•
VARBL								•	!	•	:		
CALM					(		( ) ( )	₹. / / (		<b>(</b> )	<b>X</b>		:
			•	-		† ·		i			-		•
						4							.

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NEWS.

STATION

CONDITION

HOURS : 5 T

I P

. . .

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 - 16 17 . 21		22 · 27	28 3	33	34 - 46	74 147	48 - 55	۶۶ ۱۸	°	WEAN WIND SPEED
z	•	•		•								:		•
Z Z	•	•	•						٠			;	•	•
ž		•			•				•			:	•	•
ENE ENE		•	•									;	٠	•
<b>—</b>	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		!	. ,					1	•	•
ESE		•	•				:	•				,	•	•
SE	•	•	•	-					i			ı	•	•
SSE	•											;	•	•
· · ·	•	•		•				;				;	•	•
SSW	•	•	•	•	~ !		•		•			:	•	•
<b>X</b>	•	•	•	•		•		1	•	:		:	•	•
wsw	•	•	•		<del> </del>   <del> </del>  -				•			•	•	•
. ≯	•	•	•	•			1	i				:	•	•
323	•	•	•	•			:	•	٠		•	:	•	•
<b>≩</b>	•	•		•			!		•			;	•	•
322		•    -  -						•	•		•	٠	•	•
VARBL	<b>!</b>	!						1	+		ł	i		<del></del>
CALM	\			(-)     	() V	$\mathcal{N}$	X.		\	X		, # . !	•	i i
						•		•		: !			٠	•

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. A . SE . O . 1 4 5 5 H 7 1 . STATION NUME

SPEED (KNTS) DIR.		• • •	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	VI 28	o°	MEAN WIND SPEED
z	•											•	•
Z		•					1			· :	† 	•	•
i Z	: !		•		!			:				•	•
ENE		•		: !							:		· !
: , <b>w</b>		i •				•	:		•	•	:	•	•
ESE	 	•	:   			·    -  -		!	: :	:		•	. •
SF	:		•	• •		• 				•	1	•	.•
SSE	: •		•	T .				•	• •	•		•	•
v	•	•		•		!		•	•	:	:	•	•
\$8.₩	•	•		.!									•
<b>₹</b>		•	• '	•							: ;	•	•
*8*	•	•!	• ;	:	•			!			: 1	•	•
3		•	•	•	•		•			•	: :	•	.•
3 7 3	•	•	•	•			•		•	•	<b>:</b>	•	•
ž	•	•	•	•				•	•		:	•	•
} 2 2	•	•			•		•				•	•	•
VARBL	•			•		•	•	•	:	•	:	•	
* 4	, ŧ	\ / <b>t</b>	\ 	<b>,</b>	". 7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	f	•	τ ,/	€ N V	i		
	<b>b</b>	*	7. 1.		·	} F	* -	7	<i>†</i>	<b>)</b> (†	<b>!</b>		) 
	•	•	•	•	•	٠						•	•

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

STATION NAME

\$121:05

× EAN × EAN SPEED S N 48 . 55 41 . 47 0,7 34 28 . 33 22 - 27 17 . 21 11 - 16 7 - 10 . 3 SPEED (KNTS) DIR. SW WSW **₹**× SSE

¥ %

z

ESE

SE

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

≯ Z VARBL CALM

₹

₹

SSW



HOURS . ST

644 )

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOURLY OBSERVATIONS:

SPEED														MEAN Y
KNTS.	÷ .	4	7	õ	11 - 16	17 - 23	22 - 27	28 33	34 - 40	41 47	48 · 55	95 VI	o"	SPEED
z		•		-									•	•
Z Z	:	•		i .	•	:		•			•	:	•	
щ Z		•	•	•						•		Ī	•	•
ENE ENE	•	•		•	•	: i					•	:	•	
ų	:	•								•	•	•	•	
FSE		•		•						•	•	:	•	•
SE	1	•		•			1						•	
SSE		!			٠						•		•	•
S	•			•	•	· ! !			:	•	•	:	•	
SSW		•		•	•	•				,		: =	•	•
<b>X</b> S	• .	• :		•	•	•							•	•
<b>★</b> S <b>★</b>	• !	•		,	•						•	1	•	•
}	•	• :		•	• ,	•		1		•	•	:	٠	•
323		•	•	•	. •						•	;	•	•
<u>}</u>	•		:	•	•	•				•	•	-	•	•
} Z Z				•	•	•	1				•	: 3		•
- (		 		į						• •	• •	• 3		
CALM	\ 	/		ì	ı		,	, <b>T</b>		ı I	1 1		•	
h	***	) } }	) }		-	) 計	). }.	r.		) F	<b>}</b>	ř	ĥ	,,
	•			•	٠	•	•					-	•	٠

•

6

Ci

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED JEROM HOUSLY OBSERVATIONS.

HOURS . ST . . COMBITION

SPEED			-										Z W W
(KNTS) DIR	1.3	9 ,	7 - 10	11 - 16	17 - 2!	22 - 27	28 - 33	34 . 40	41 - 47	48 - 55	λί %	o°	WIND
z		•											•
Z Z	•	•	•		<del> </del>					<u> </u>     	1		•
	•	-	. •			• : :	!		•	:	‡ ;	•	•
Z.		•	•	3						: : !	: :	• : • !	
	•	•			•	•	i -	† ·    -  -	•	•	* -	: : •	•
ESE	•	•	•						• • • •	<del> </del>	* !	•	•
SE	•	•	•	•					!		-	•	
SSE	•			•				1	•	•	‡ - - - -	•	•
٠.	•	•		•		<b>+</b>			† · · ·	; .	<del>•</del> :		•
SS.W	•	•	•									•	•
×s.	. 1		•	•		•					= :	•	•
wsw	•	•	•	•					-			•	•
`	•	•	•	•	•						<b>!</b> • • •	•	•
*NA	•	•		,							:	•	
* Z	• 	•	•	•								•	•
NN.	•	. •	•		•							· •   •   . •	•
VARBL									* ·=· ·		: :	•	
CALM		$\bigvee$										•	
	•	•		•	•	•				-	-	•	

H

### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

HOURS ILS T

			**********			*	-	***************************************					
SPEED (KNTS) DIR.	e.	<b>4</b>	7 - 10	9: . 19	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 47	48 - 55	99 Al	ď°	MEAN WIND SPEED
z	•	٠	•	•							:	•	
ZZ WZ	•	•	•									٠	•
Ä	•		•	•							:	٠	•
- 1 2 2 3 2 3	•	٠	•		•							•	•
w	•	•									:	•	•
ESE	•	•	•									•	•
SE	•	•	•								1	•	•
SSE	•	•	~	•							    	•	•
v	•	•	-								:	•	•
SSW	•	•	•				- !	i		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
S.W.	•	•	•	-	† 				1	 		•	•
WSW	•	•	•	•	•	1						•	•
}	•	•	•	•							. ‡ . ! . !	•	•
WNW		•	•	•	!			:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· - #	•	•
*	•	•	•	•	•		· -		- +		: 4 : :	•	•
X X X	•		•	•	i i							•	•
VARBL					1			1	- 1	1	·~ ‡	i	
CALM	M	$\bigvee$		X					X			•	
	•	•	•	•	•							•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

COMD. 1.OM STATION NEME

F S - SHOOK

# # C }

SPEED (KNTS) DIR.	<b>6</b>	4,	7 - 10	91 - 11	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۷۱ ۶۶	a*	MEAN WIND SPEED
z	•			•								•	
NNE		•	•									•	•
ž		•	-	•	•	<b>+</b> : :						•	•
E E	•	•		•	•	! !	<b>f</b>	i 1			:	•	•
w	•	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				•	: ;	•	•
ESE										•	•	•	
25	•									•	•	•	•
SSE	٠		•				-	:		•		•	•
· ·	•	•	•			· -			• : :	•	:	•	•
SSW		•		•			-					•	•
X.	•	•	•									•	•
wsw	•	•	•	•	•						F = 1	•	•
*	•	•	٠	• ! !	•	! ! ! !					: :	•	•
*N*	•	•	•		-						;	•	•
<b>}</b>	•	•	•	•	•							•	•
**	•		•	-	•							•	
VARBL					i	*		:		•			i
CALM		X			()   \   \			\			· · ·	•	i
	•	•	•	•								•	•

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

200	HOURS (L.S.	
# E 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	CLASS	COMDITION

SPEED (KNTS)	<b>6</b> 	<b>4</b> • •	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	- % AI	o <sup>o</sup>	X IND
DIK.	214												SPEED
z		•	•	•	•		-				.=	•	
N N	•	•	•	•								•	•
ž		•	•	•	-					†    -  -	‡   	•	•
Z.	•	•	•	•	•					1		•	: •
w	•	•	•		!	1					<b>†</b>	•	. •
ESE	•	•	•	•								•	· .
35		•	•			!						· •	•
SSE	•	•	•	•							‡	•	   •
s	•		•			• · · ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			†       	-	•	•
SSW	•	•	•	•	•						<b>,</b> —	•	•
»S	•	•	•	•	•	•						•	•
WSW	•	•	•	•	•	•	-					•	. •
}	•	•	•	•	•				!			: : •	•
WNW	•			•				:	· · ·		†	•	•
*	•	•	•	•	•							•	•
<b>≯</b> Z	•	•	•	•	•	•					r = 3	•	•
VARBL											!		
CALM		$\bigvee$		$\bigvee$		$\lambda$							
	•	•	•		•	•						•	
	+												

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

x - 2 0 7	2		
YEARS			
STATES AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	C1455	MOILIGMOO	

ENTS)	£ -	4 - 6											
z			7 . 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	45	4] - 47	48 - 55	8 8	o <sup>©</sup>	WIND
Z Z	•	•	,     	•								:	•
	•	•	•	-	;	· ·	•	† -	•	† !	:	•	•
¥	•	•		•		† : :	•		•	† ! !	• • • • •	•	•
ENE	•	•				!	•	İ		•	i		•
	•			+ 	+		•		•	•	•	•	
ESE			ļ 	<u></u>			•	•	•	•	• • • •		
St	•	•		•			!	•	•	•	:	•	
SSE	•	•	•					!	•	•	!	  -  -	•
S	•	•	•				•	•	•	•			•
SSW	•	•	•	•			• • •	•	•	:	† · • • • •	•	
×S.	-	•	•	•			•	•				•	•
wsw.	•	•		•			: . !	•	†   	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	•	•
<b>≯</b>	•	•	•	•				•	•		•	•	•
*N*	•	•	-	•			•		!			•	•
*		•	•	•	•	i !			• ! !	† - ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•   	·
* Z	•	٠		•	•	!	•	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: :	:
VARBL					!				•	• ·	:		i 
CALM					<b>\</b>  \ 	<b>(</b> )		\				•	i
	•		•	-	•	•						•	•

H.

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TO SEPORE	
-----------	--

CPESO	7.												
(KNTS)	E - 1 - 3	•	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 33	34 40	41 47	48 - 55	VI 85	s°	WEAN WIND SPEED
z	•			•								•	
Z		•	•	•	•	!		1				; 'i •	· •
ž			  - 	•	i :						•		•
E		•	•	•	† :	•				i	1	•	
w		•		•	•					•	•	1 .	
ESE	-=-	•		:	•				: : :		•	•	
SE	•		•		•	!	!		· ·	•	• • • •	•	•
SSE	•	•		•		•	1		•	•	•	!	•
\ \ \		•	•	•	• !	!	:			•	•	•	•
SSW		•			*	ļ   	[ 		:	•	•		•
3W	•	•	•	•	•	•				•	<b>;</b>	•	•
WSW	•	•	•	•	·		! !		!	•	;	•	•
}	•	•	•		† ·			:	•	•	1	•	•
*N*			•	•	• i i i	• • • • • • •	i			•	:	•	•
<b>}</b>	•		•	•		† · · ·				•	ı	•	•
¥ Z	•	•	•	•	† ! •		:	:	•		:	•	•
VARBL				 	-	† · ·		! !	•	•	:	•	
CALM		X	X					İşir Vəf	ħ. / /\ /	<b>(</b> - - ! → V	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	
	•	•	•	•	•	-		*		<b>}</b>	jr	,	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1 5 1: SEDON	
	  -  -  -  -
· 1	
	CONDITION
CIASS	KOLIBKO2
	1
ı	

						1	-						
SPEED (KNTS) DIR.	e .	4	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	1 × 2 × 1	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•	•								
W Z	•	•	•	•	-	† 		<b>†</b> –			*	•	
ž	•	•	•	•		† ! ! !				† :	‡	•	•
<b>3</b>	•	•	•	•				-			†	•	•
w	•	•	•		+	:			1	•	:		
ESE					† !				+		‡ 		
SE		•	•		÷	! !		† -	•	•	: :	•	•
SSE	•	•	•			†		†	†   	!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
S	•	•	•	•					!	•	i *		•
SSW	•	•	•	•	-				• ! ! ! ! ! !	•	; ;		•
SW	•	•	•	•					† : !			•	•
WSW	•	•	•	•	:		† ·	† :	•	•	:	•	•
*	•	•		•			<u> </u>	<u> </u>	•	:	1	•	
WNW	•	•	•				:		•	•	; ;	•	•
×	•	•	•	•				-	†		: :	•	•
NNN	٠	•	•	•	•		*   	• - 1 1	•		<b>;</b>	i •	•
VARBL						   		+ · ; ; !	·	:	<b>.</b>	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$										•	
	. :	•	•	•	•				-			•	•

# 0 # T

YEA #5

STATION NAME

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	İ				บี	C1 455						# 5 2 2	A I MADON
	1				NOO	CONDITION		:					
	1					:		:		;			
SPEED (KNTS) DIR.	F	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 33	34 · 40	41 . 47	48 · 55	VI 56	•	MEAN WIND SPEED
z		•		•									•
	-	•	•	•	•					•	†		: • '.
Ä	-		•	•				•	:	•	<b>+</b>		•
	•	•								•	:	•	•
w	•	•					•	•	•	•	į.	•	
ESE	•	•					•	•		•	!		•
SE		•	•	•			•	•	•	•	:	•	•
SSE		•	•	•			•	•	-	•	•	•	•
S	•			·							:	•	•
SSW		•	•		• : :	i .				•		•	•
»S	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•
wsw	•	•	•	•						•	•	•	•
*	•	•	•	•	•				•	•		•	•
*N*	•	•		•	•	†					•	. •	•
<b>}</b>	•			•	•				•		•	•	•
<b>₹</b>	•	•	•	. •	•					•	:	•	•
VARBL	====									•	•		
CALM		X	( ) } ( )	<b>)</b> ,	1		$\sum_{i}$	() A	,	ĵ	1	•	
					H				); }!	<b>!</b>	P	ļ:	,

#### 4

### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	CONDITION
* YEDON	CIASS

SPEED (KNTS) DIR.	-	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 · 21	22 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	1 56	o <sup>©</sup>	WEAN WIND SPEED
z	•	•	٠	•	•							•	•
NNE		•	•	•	•							•	•
ž	•	•	•	-						1	• • • •	•	•
ENE	•		•	•			1	:			ī	•	•
m.	•	•	•			† + 1	; ; ;		•		<b>:</b>	•	•
ESE	•	-	•			<del> </del>					•		•
SE	•	•	•	- ·		:			•	•	<b>:</b>	· :	•
SSE	•	•	•			<del>†</del>	:		•		<b>*</b> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
S	•		•	•		· ·				•	:	•	•
SSW	•	•	•	•	•				† !		:	•	•
SW	•	•	•	•		•				:	•	•	
wsw	٠	•	•	•	     					•	•	•	•
*		-	•	•		     			•		•	· ,•	. •
*N*	•	•	•	•	-							•	•
×	•	•	•	•					1	•		•	•
MNN	٠	•			•			İ	• ! ! !	•	:	•	٠
VARBL					-		·		•	•	:	•	
CALM		$\bigvee$			<b>()</b>					(	i 1	•	,
	•	•		-	•	•					,	, 	
													1

HOURS . S.T.

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

XEAN SPEED ۲۱ کو 48 . 55 47 <u>4</u> 0 34 33 . 82 22 - 27 17 - 21 11 . 16 7 - 10 SPEED (KNTS) DIR. 3×3 Z Z Z ¥S¥ ₹ Z ESE . S z 25

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40414	x	
₩ b 3 :		
!	\$ <b>557 13</b>	CONDITION
STATION NAME.		

SPEED (KNTS)	. 3	4.	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	ه.	X EAZ
DIR.	:												SPEED
z	•			•								•	
ZZ	•		•				!		• !	• -	‡ i	•	•
ž		•	•	:	•	•		* ! : : : : : : : : : : : : : : : : : :		‡ !	‡ ! !	•	•
E.	•	•	. •	!		•	• 1 1 :	•		•	:	•	•
w	•	•	: ! !	•		•	:	:    -		•	:	•	•
ESE	•		,     	. 1	•			•	• :		<b>‡</b>	•	•
SE	•	•	•	  -			•				:	•	•
SSE	•			:		•	•			•	t	•	•
S	<b>.</b>	•		: ! !			•			•		•	٠
SSW	•	•	-	•		•		•				•	•
XX.	•	•	•	:	•		:	i			: :	•	•
WSW		•	•		•						: :	•	•
}	•	•							•	•	:	•	•
***	•	•	•	•					•	•		•	•
<b>≩</b>		•		•						•	ī	•	•
<b>≯</b>	•	· 	•	•				•	•	•	;	•	•
VARBL	 							•		•	:	•	
CALM										( ) [\_i] /	i j	•	
	•	•			•					<u>.</u>		•	•
		***************************************	-		-	***************************************							



O

Œ

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED SPEED			S14110H H2H	THER NO					7	* E A R S			•	1 2 1 1
PEED IN 3 4.0 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 2.56 %.  NANE  E E E E E E E E E E E E E E E E E E				:			. ¥85						9 0 x	÷ .
PRED DIR.  N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N		•			;	200								
PRED 1.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 ≥ 56 %.  N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N. N					i ;	i				:				
NAN WANW	SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	3	28 - 33	1	41 - 47	48 - 55	% AI	٥	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
NAE  E FAE  S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	z	•											•	
	N. N.	•	•							:		: :	•	
	Z Z		•		•			•	•		٠	;	•	
	ENE	•	•					•			٠		•	
	w		•										•	
	ESE	•		: ! !	•								•	
	SE	•							•			: :	•	
	SSE	•		•								: 1	•	
	د	•	•					•					•	
	SSW	•		• !	•			•	•		•		•	
	<b>X</b> S	•	•	•	. !		•	•				:	•	
	₩S₩	•	•	•	•			٠			٠	;	•	
MNM	: : <b>≯</b>	•	•	•	!			•	•			: :	•	
	<b>≯</b> 2 <b>×</b>	·		•		•								

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

NNW VARBI

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

COMPITION

MEAN WIND SPEED V) æ 47 0,4 . 7 33 28 22 . 27 17 . 21 11 - 16 7 - 10 SPEED (KNTS) DIR.

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOURLY OBSERVATIONS:

		STATUS	STATUDY NUMBER						¥ 5			ì	t L
						(3.45)						0.1	F .
					3	COMBILER							
	•	: : ! !		ı									
SPEED KNTS.	1 . 3	<b>4</b>	7 - 10	11 . 16	:7 . 21	22 - 27	76 - 33	34 - 40	74 12	48 - 55	> 20	<b>3°</b>	¥ EAZ SPEED
z				<u>.</u>		•					† :	•	
w Z Z	•	•		•	:	:						•	•
w Z		•	•				•				: :	•	•
W.	•	•	•	•						•	;	•	•
. uu		•									: 1	•	•
ESE		•		:	:						:	•	4
SE				•						•	<b>:</b>	•	•
SSE	•	•				-	•				•	•	•
~	•	•		,							: :	•	•
×88×	• ;	•		•!						٠	;	•	•
<b>≯</b> S	•		:				•				;	•	•
<b>₩</b> S <b>₩</b>	-	•!	•	•		:	_				:	•	•
*	:	•	•	•	•					٠	ī	•	•
<b>₹</b> 7 <b>₹</b> 3	•		•	•						٠	:	•	•
<u>₹</u>	* 1		•	•	•				•		:	•	•
<u>}</u> ×	•	•	•	•	•						:	•	•
VARBL	† -	, ;	į	į	4	•	ţ	{		f	ì		
CALM	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	) /.			i,	1		;			,	•	
	); 	i I	<b>)</b> -	j-	1-	}-	·		·	}- }-	ŗ		,
	•	•	•	•	•	-    -  -  -				1		•	•

MCC#S 5 7

CONSITION

2.455

i i i

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(PROM HOURLY OBSERVATIONS)

C3383										<b>.</b>			2
(KNTS)	1 . 3	4	7 - 10	31 - 16	17 . 21	22 - 27	28 33	34 40	41 - 47	48 - 55	VI 95	ه ۹	SPEED SPEED
z	•	•	•					•				٠	•
Z		•			:	i :	:		1		†	•	•
w Z		•		· •			•		!		:	•	•
EXE		•		: • :	1	:		-	:	•	:	•	•
<b>.</b>	•	•	: !	<b> </b>					•		:	•	•
ESE	•	•	!	•		!			!		ı :	•	•
25		•	 		:				:		•	-	•
SSE	•	•	•	; ; ; ;	i :		•		•		•	•	•
· ·		•										٠	•
SSW	•	•	•								: :	•	•
S.W.	•	•	•	•							;	•	•
WSW	•	•	•	-							: :	•	•
}		•	   	•			i !				: !	•	•
*N*	•		•					•			: :	•	•
*	•	•	•	•	1			•	•		: :	•	•
<b>≯</b> XX	•	•	•		•								•
VARBL							<u></u> ;	•		•	: :		
CALM		X					) )	N 7.	M		×	•	
	•	•		•	•		· •				•	•	

C

1

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	0 20 x	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	CIASS	KOLLION
STATION 65%		MOILIGNO?
		1

\$12.10

. ?

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	
	•
	•
NWW NNWW VARBII	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
NNW NAMBIL CALM	
NAW VARBI	
VARBI	
CALIM	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

#### ₩.

### SURFACE WINDS

10

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

İ	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	STATION NAME	- A S C Z Z	; ;		: : :	1	. <b>#</b>  !	TEARS	! ! ! ! !	!	1	MONTH
	1			:	<del> </del>	CLASS		!				жпон	HOURS ILS T
	l				K00	CONDITION				!			
	1												
SPEED (KNTS) DIR.	. 3	4 .	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% AI	o <sup>g</sup> .	MEAN WIND SPEED
z	•	•		•				-				•	•
w Z Z		•	•	*								•	•
¥	•	•	•	•								•	
FRE	•	•	•	•			•					•	•
w	•	•	•									•	•
ESE		•	•	•								•	
SE	•	•	•				•					•	•
SSE		•	•	•						٠		•	•
8				•								•	•
SSW		•		•						  -  -	‡	•	•
		•	•	•							; - <b>;</b>	•	•
WSW	4	•	•	•			i	!	•	•	‡	•	•
3		•	•	•			1	:		•		•	•
<b>¾</b> N <b>¾</b>	•	•	•			- 1	· •				*	•	٠
*	•	,	•	•	<del> </del>					•	:	•	•
} Z	•	•	•		• ;		<del>!</del>		•	٠	•	•	•
VARBL						1 - -	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1		•		
CALM		$\bigvee$		$\sum_{i}$						( ) 	∵ <b>;</b> \	•	
	•	•					-				<b>!</b>		

H-

### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

* T. M. O. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T. T.	HOURS L S T		
YEARS		COMBITION	
STATION NUME	CLASS	CONDITION	

11.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 ≥ 56	4													
	SPEED (KNTS) DIR.	e :	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
	z	•		•	•	•							•	•
	Z Z	•	•	•	•	•						•	•	: :
	Z Z		•	٠	•						† 	:	•	. •
	EN EN		•	•						-	1		•	
	w	•	•	•		·	i 			-		†	•	•
	ESE		•	•								<b>#</b>	•	
	35		•	•							i	‡     		
	SSE	•		•						•	<del>}</del>	: : : 	•	•
	S	•	•		•	! !					; ;	:   	•	•
	SSW		•	•	•	•							•	-
	S.W.		•	•	ا ع		-					- 1	•	٠
	wsw		•		•	•	•						•	• 
	₹		•	•	•	•					•		•	•
	WNW		•	•				į				77 - i	•	
	3	•	•	•	•	•		i — '			•	i.	•	•
	<b>₹</b>		•	•	•					•	•		•	•
	VARBL									:	•		•	
	CALM		$\bigvee$	X		l 1		X				r= / !\\ !\\	•	
		•	•	•	•	١.	•					<b>#</b> ===	•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STAT10	STATION NAME					Ē	FARS			¥	404
					5	C1.8.55				r		M	HOURS ILS T
	l		!	:	# 0 0	ROLL, GROD		1	:				
	l				1		;			<del></del>			
SPEED (KNTS) DIR.	- 3	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	72 · 27	28 33	34 . 40	41 . 47	48 · 55	99 A1	٥٥	MEAN WIND SPEED
z	•	•		•		•	•				1	•	-
Z Z	•	•	•	•	•		!	† :	•		-	•	
ž	-	•	•	,						<del> </del>	<u> </u>	•	:
Z.	•	•	•			† 	•	† :	•	•	1	•	!   !
w	:	•		· · ·	• i •		:	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	‡ ·	•	•
ESE	•	•						!	† 		!	•	
SE			•	•		1	†   	:		!		•	
SSE	-	•	•	•			1	!	:	 i	+	•	•
S	ter of	•	•					+	• !	1	<del> </del>	•	
SSW		•	•	•				† : !	•= •	; ; ;	 	•	
*8		٠	•	•	•			:	• : !	• • • • •	* · · · ·	•	•
wsw	,		•	•	•						 	•	
}	= ==	•	•	•	•			·	• ·-·		* = · !	•	
<b>3</b> 7 <b>3</b>		•	•	•	•					-	# ·	•	
ž		•		•								•	•
	. 1	•	•	•					•	·		•	•
						!:!			•	<del>+</del> ·	: #- = : !	:	
1	×	M		$\bigvee$								•	
	•	•	•	•	•	•						•	 
							1		1	1			•

H.

NAVALUE MINORESTUDIOS OBTUNINS AL ACHANISTA

STATION

### SURFACE WINDS

C

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HINOR	NOWS (L S 1		
t	YEARS	C1888	COMBITION	
	STATION NAME			

(KNTS) DIR.	1 . 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	41 - 47 - 48 - 55	99 Al	e <sup>0</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•	•							•	•
NNE	•	•		•								•	.• 
NE	٠	•	•	•								•	•
ENE	•	-	•			*	†   			† 	#: *** !	•	
w	•	•	•	•		1	† ·	-     		1		•	
ESE	•	•	•					<u> </u>				•	:
SF	•	•	•				† !	1		†	<b>†</b>	•	•
SSE	•	•	•	•			†     		! !		‡ ~	•	•
S	•	•	•			-		i		† ·	<b>*</b> = :-	•	•
SSW		•	-					-		<b>†</b>		•	
SW.	•	•	٠	٠								• • • I	•
WSW	•	•	•		•		•			† !	<b>*</b> '	•	•
*	•	•	•	·•.	•						•	•	•
WNW	•	-	•	•				• !	!	•	<del> </del>	•	•
ž	•		•	•			•	• • • •	: !	<b>,</b>	<b>‡</b> -	•	•
≯ X X	•	•	•	•	•	•	•	•-		•	1	•	
VARBL					•	• ·	•			•	,		:
CALM		$\bigvee$				<b>t</b> ,	<b>(</b> )				<b>₹</b>		 
	.•	•	•	•	•		•				# == · ·  -  -  -  -		•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

HOURS ILS T CLASS STATION NAME

CONDITION

# O#

					-			-					X A X
SPEED (KNTS) DIR.	£,	9 -	7 - 10	11 - 16	17 - 21   22 - 27	22 · 27	28 · 33	34 - 40 41 - 47	41 - 47	48 - 55	7 29	s°	WIND
z	•	•			-						***	•	•
WZ Z	•	•	•	•	- 1		†			ļ	<b>i</b>	•	-
ž	•	•	•	•		1	1				-	•	•
ENE		•	•		<del>-</del>		1			:	ţ	•	• !
<b>.</b>	•	•	•						•			•	•
ESE	•	•	•	- +	i				-	•	•	•	•
35	-	•	•	•							•	• !	•
SSE	•	•	•							:		•	•
S	•	•	•	•				1		1	•	•	1
SSW	•	•	•	•	- +				-	1	- }-	•	•
λS	•	•	•	•							1	•	•
WSW	•	•	•		•					:	4	•	•
<b> </b>	•	•	•	•	†				1			•	-  -
*N*	•	•		•	•					1	- ‡	•	• .
ž	•	•	•	•					-			•	•
≯ Z Z	•	•	•	•						•	;	•	•
VARBL								\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- \\ 	*\ 	Ţ		
CALM		$\bigvee$	M	$\bigvee$	$\bigvee_{i}$	X	X					•	
	•	•	•	•	•								

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

****	HOURS IL ST		
	ğ		
	,	i	
		1	
, E A M S	•		
		:	
		i :	
i .		:	
	A55	ž	
	บี	COND	
	: : :	:	
ŀ	:	i i	
1		ļ	
STATION NAME			
STATION NAME		CONDITION	
	ļ L		
i			

KKNTS)  DIR.  NAME  ENE  ENE  ESE  SSE  SSW  WSW  WNW  WN		7 - 10	11 16 17 21	17.21	22 - 27	28 33	34 · 40	41 . 47	48 · 55	286		SPEED
LESE SSE SSE SSW WSW WWWW					•	•					•	 
ESE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE										!	•	•
ESE SSE SSW WSW WNWW				•			-		<u> </u>		•	i •
ESE SSE SSW WSW WWWW WWWW			• • • • •	•					:		•	
SSE				•	· : : i	-			• I :		•	•
SSF				•		į į		•	•	į		. •
SSK			•	•	:	1	<del>•</del>		1	<b>f</b>	•	•
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$			•			•	!	· ·		r-    -	• .   •	•
\$ 888	• •	4				•	1		• :	<b>t</b>	•	
wsw wsw	•	•	•			!		•	:	<b>t</b> :	•	•
wsw wsw www	•			•						,	•	•
wsw www		•	•	•		- 1	:		1		•	, •
, www	•	•	•	•	•				·		•	•
· MNW	•	•		•					· ··	:	•	•
	•		•	•						;	•	•
*	•	•	•			•				<b>;</b>		•
* XXX	•	•	•		•						•	•
VARBL					  -  -			!	·	‡ =	•	
CALM	X			(-)    /\					(- )     		•	
	•	•	•	•	•	•					•	•

M

E

G

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS 1. STORY		
8713	CONDITION	

						-							;
KNTS)		4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۸ ود ا	o°.	WIND SPEED
z		•		•									•
Z Z	•	•			٠		<u>+</u>		• • •	:		•	•
ž		•	•	-		1		•	•	!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
ENE	•	•					!	• !		•	!	· ·	•
<b></b>		•	•	•	!			‡ ! !	•	:		•	•
ESE	•	•							1		• •	· ! •	•
35	•	•	,					•	†     		: ! !	•	•
SSE		•		•				***************************************	•	1	<b>;</b>	•	•
S	•	•	,	•					!			•	•
SSW	•		•		;		-				.   ==================================	•	•
S.W	•	•	•	•			-					•	•
WSW	•	•	•	•						-	र व	•	•
*	•	•	•	•					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		! :	•	•
MNM		•	•	•							 	•	•
¥	•		•	•	•	ļ					:	•	•
* X X	•	-	•	•	1						; ;	• •	•
VARBL						! !					•		
CALM			$\bigvee$										
	•	•	•		•					1		•	

Ō

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

:	
CIASS	CONDITION
55 ¥ 15	CONDITION

HOURS . L S T

101

YEARS

SPEED (KNTS) DIR.	£.	<b>*</b>	7 - 10	11 . 16	17 - 21 - 25	72 - 27	28 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 A1	o <sup>2</sup>	WEAN SPEED
z	•	•	•	•	•	•						•	•
ZZ Z	•	٠		•	+				ļ	•	:	•	•
ž	•	•	•	•	<u>+</u>		! : !	•	,   !   !	<b>.</b>	<b>‡</b>	: i	•
Z	•	•	•	•	•	<u></u>	<u>+</u> .	†	1	•	!	• • • •	•
<b>.</b>	~		•	•	<del> </del>	: : !		† · · · ·	ī } ! !	: : :	•	•	
ESE	•					†   		<u> </u>	• :   	Ī		•	
SE	•	•						; ; ;     		1		•	
SSE	•	•	•				!			† ·	-	•	•
S	•	•	•	•	-				·		‡ 1 :	•	•
SSW	•	•	•	•	•							•	•
××S	•	٠	•							•		•	•
wsw	•	•	•	•								•	•
}	٠	•	•								;	• • •	•
***	•	•	•	•					•	•	<b>:</b> :	•	•
} Z	•	•	•	•			:		•	•	•	•	•
≯ Z Z	•	•	•	•	· ·			·		•	i :	•	•
VARBL					-					•	: :	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$									(	•	
	•	•	•	•	•	•						•	•

	* C**	KOCHS . N.	
Z (ç	,	÷ .	
PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)		C. ASS	COMBITION
<b>a.</b>	STATION NEWS		

SPEED (KNTS) DIR.	1 · 3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	ه.	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	٠	•	-						•	-
Z Z	•	•	•	•	•						• ·	•	.*
¥	•	•		  - 		-				•	:	•	, •
Z.	•		•			i i I :	:	•		•	:	•	•
	!  - 	•		:	•					•	1	•	•
ESE	•	~			i :			!	* ! !	•	1	•	٠
SE	-	•				:	:	:		•	1	•	٠
SSE	•	•	•			i '		:	•		:	•	•
S	•	•	•	•						•	•	•	•
SSW	•	, 1	•	•								•	
S.¥	•	•	•	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		- "		•		•	•
wsw		•	•	•								•	٠
<b>≯</b>		•	-	-				· •	:	•	:	•	
*N*	•	•	•	•					:			•	•
* Z	•	-	•	•	•		1				: :	•	• ·
*NX	•		•	•						•		•	٠
VARBL							•				•	•	
CALM			$\bigvee_{i}$							( )    		• •	
	•	•	•		•				•  -  -  -		<b>#</b>		

C

I

e

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ROUMS . S. MO: TIGNOD CIASS

\$141109

SPEED KNTS:	. 3	<b>4</b>	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 55	% AI	o"	WIND
2				•	-							•	
Z Z	•	•	-					:	1			•	•
: ' w 2	:	; •				•	•			•		•	•
ENE	! •	•	•	•		:	:	1			•	•	•
·		•	•	: : : !			:	•	: 1	•		•	•
ESE	•	•	•	!			:	·			•	•	•
SE		•	•			-	;	1	:		:	•	•
\$\$ <b>E</b>	•	•	•		i	+		-			!	•	
s	· •	•	i • t	•				1			1	•	•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•		:		•	1	:	•		•
   <b>X</b> S		•	•	•!	• .	• ;		:		:		•	•
×s×	•	•	: : :		• :	+	- •	•	:	,		•	
` }	•	٠	•	•		:	+	i		:	:	•	•
<b>₹</b>	,	•		1	•					•	٠	•	•
} <b>≥</b>		•	•	•	•	; ;		•		•	•	•	•
327	•	•		• :	:	1		-			•	•	•
ARBL	. =		: :	:	:	- 4	. N 	N V	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	i	
₩3 <b>∀</b> 0			\		) <u>}</u>	\	X	i i i	X	У <u>;</u> Э	1 -	· !	
	#											•	•
	•	•	•	•	•					-			

7

I

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOUSEY CUSERVATIONS!

MODERS CS T SWEST MOLTIGREE

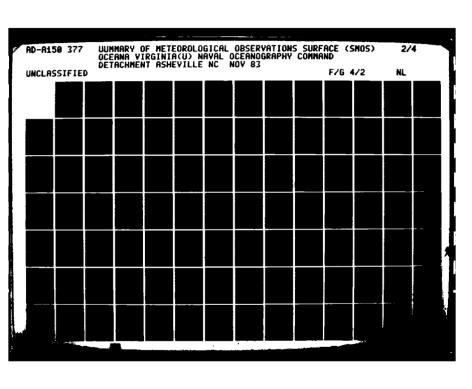
SPEED		<b>*</b>	7	<u>.</u>	17 21	. 10 10		, ,	; ; ;	9		oʻ	X 2 2 3
DIR.	) -	) •	2	2				; ;	ř	3		,	SPEED
z	•	•	,										•
Z Z		•	•	•		, i		i				•	•
Ÿ		•			•		•			•		•	•
ENE	•	•	•	!			•			•	:	•	•
	•		:		•	•			•	-	r :	•	•
ESE	•	•	·	•		•	•		•	•	:	•	•
	† ·	· ·	!	•		Ī	•			•	:	•	•
						•	•		•		:	•	•
S	•			•						•	•	•	•
SSW		•		•	•						:	•	•
Xs	*	•	•	•	•	•						•	
₩S₩	•	•		•	•	i	•				:	•	
: : <b>3</b>	*	•	•	•	•	; -·	r		•	•	:	•	•
<b>≯</b> 2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•				•				•	: :	•	•
<u>}</u>	· •	•	•	•						•	: :	•	,
₹ Z	•	•		•	•						: :	•	•
VARBL										•	; ;		
CALM	\   \ 		\ :		(  \_{\chi} 	, , ,	1		1	•	i	•	
	₹"	V.	<b>1</b>	有 - T - i - i - i - i - i - i - i - i - i - i	新山北北	<b>)</b>	<i>‡</i> :	<i>.</i>	<i>ት</i> ት	<b>}</b> -	r		
-	•	•	•	•	•	•					;	•	•

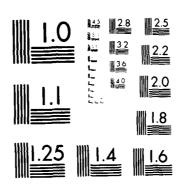
PERCENTAGE FREGULANCY OF WIND

·EEU	ATONS	
DIRECTION AND SPEED	(FROM HOURLY OSSERVATIONS)	
DIREC	FROM HO	

54410

SPEET (K* . S,	1 . 3	4 . 6	F-	0	11 - 16		17 7:	7.2	12 - 2	28 - 33	34 - 46	41 47	48 - 55	95 41	,,,,,	Z 3 Z 3	
3.5						1										SEED.	
Z.				,											•		[
พ 2 2				•			•				•			;	•		•
ž	:			٠									•	:	•		
ш 2	:		•	•	٠				•	•	•			:	•		·
			! !								-		•	:	•		··-
			, .						•	•	•		•	:	٠		
SF	!	•	: : : !		· ·					:				:	. •	•	-
. SSE		·  -	•	 :	•				•	•				:			· <del>-</del>
w					,			-			•			:	٠		
<b>.</b>	:	. <b>-</b>					٠	•	•		•		,	:	٠		
<b>₹</b>			•	•			•		•	•	•		•	:	•		• -
<b>≯</b> S <b>≯</b>	ı <b>:</b>		. ,	ı			•							: :	•		
}	1			r					•	•	•			:	٠	•	
<b>≯</b> 2 <b>≯</b>	2						•			•					•		
3 Z	1									•				:	•		· · · - •
<u>₹</u> Z	1	•		•			•			٠	٠			:	•		
166∀∧	į	(	<b>4</b>		ŧ	í		ţ	í	ł	<b>†</b>		ŧ	i			
<b>₩</b> ₩	;	) } }	)	r .	1 ·	ì	1	;	1	1	,	1	;	; r	•		
	•	•					•							:			





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUPEAU OF STANDARDS 1985 A

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN WIND SPEED HOURS IL S T . ا ا . 55 8 41 · 47 34 - 40 28 . 33 22 · 27 CONDITION 17 - 21 11 - 16 7 - 10 • STATION NAME - 1 • . 3

SPEED (KNTS) DIR.

Z ¥ 3

z

ESE SSE

w

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

\*N\*

₹

SSW SW WSW

S

CALM

VARBL 

NAVAL VE ATHOUSERVICE OF PACHORNI ASSEVILLE, NO

SURFACE WINDS

HOURS (L S T

CONDITION

CLASS

STATION NAME

STATION

MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4 - 47	48 - 55	X) Al	*	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•								•	•
ZZ		•	٠	•								•	•
ž	•	•	•	•								•	•
ERE		•	•									•	•
w	•	•	•									•	•
ESE		. •		•								•	•
SE	•	•	•									~	•
SSE	•	•	•	•								•	.•
s,	•	•	•										•
SSW		•		•								•	!
λS	•	•	-									•	7
WSW	•	•	•	•								•	7
>	•	•	-		/·. •							•	τυ • •
*N*	•	•	•	. • ;								•	•
¥	•		•	•	•							•	
XXX	•	•	•		•							; T	4 • . 1
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	2 • B §	
	•	•	•	•	•							•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

C	NOURS IL ST	
YCARS	CLASS	
	CLASS	CONDITION
STATION NAME		

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4.6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	4 . 4	48 - 55	VI 95	s.º	MEAN WIND SPEED
Z	•	•	•	•	•	•					1		
NNE	•	•	-		•						#-=     		•
Z	•	•	•	•			•					•	
FRE	•	•	1	•	•							•	•
	•	•	•										
ESE	•											•	• "
35	•	•		•								•	
SSE	-	•										•	•
5	•	•	•										
SSW	•		•		•	•						•	•
» AS	•	•	•	7	•							- 1	*
wsw	. 1	-		•	-							•	•
>	•		,	-								•	
*N*	•	•	•		-								
<u></u>	•			7							-	•	
<u>₹</u>	•	-									-	•	•
VARBL												,	•
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X			X	X	X	•	
	• 1	•	•	-	, •,	•							
												•	•

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MADAL DE ATHER SERVICE DETACHTEST ASHEVILLE, NO

HOM	HOURS (L S T		
YKARS	CIASS	CONDITION	
STATION MAME			

SPEED (KNTS)		•	7 . 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	الا 39	ş	XEAN VIND
DIR.						•							SPEED
z	•	•											•
Z	•		•			• -						•	4.7
ž	•	•	•	•								. h	•
ENE		•	•	•						<u> </u>		•	•
<b>.</b>	•	•	•									•	-
ESE	•	•	•	-								~ 7	7.
SE	•	•	•									7	•
SSE	•	•	•								_	1	•
s	•	•	•										7 . 3
SSW	•	•	•	•								3 	•
λS		•	•	•								•	
wsw	•	•	•					ļ				•	
*	•		•										•
WNW	•	•	•									<b>.</b>	•
N.	•	•	•									•	7
NNW	•	•	•	•								-	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	X	$\bigvee$	X	X	X	$\bigvee$	•	
	,•	•		•									•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

COMBITION CLASS STATION MAME

STATION

HOURS (L S T

MONTH

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4.	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI		MEAN WIND SPEED
z	•	•										,	1.
Z		•	•									•	•
Ä	•	•	•	•								•	•
ENE	•	-	•									~	•
	•	•	•									•	
ESE	• 1	•	•	•									
SE	-	•										•	7.
SSE		•	•									•	.7
s	•	•	•									•	3.6
SSW		•	•										•
NS.	•	•										7	,
wsw	•	•	•							_		•	•
*	•	•	•							† -		• •	3
WNW			•									•	-
WM	•	•	•									•	 • ·
NNN	. •	•	•	•								•	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	M	$\bigvee$	$\bigvee$	X		
		•		-									

NVAL WEATHER STRVICE OFTACHORYT ASSECTEE, NC

## SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SE CLASS	STATIOZ ZABER	
	1	MOURS (L
CONDITION	COMDITION	

SPEED (KNTS)	. 3	9 .	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	,	XEAN VIND
نہ						-					- ==		SPEED
z	. •	•	•				_					•	•
Z Z	-	•	•	•	-							•	ų.
a z	•	•	•									•	•
EN EN	•	•	•	•						,	~	•	•
==	•	•	•									•	į.
ESE	•	•	•									•	•
	•	•	•					<b>†</b> –	•	-		•	3
SSE												•	
		•	•									•	•
SSW	. •	•	•	•								•	7
×s		•	•	•								•	•
WSW	•	•	•										•
}	•	•	•	•								•	3
*N*	•	•	•	•								•	•
ž	•	•	•	•								^	•
¥×x	-	•	•	•								•	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	M	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	•	
		•	,										- 

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH		HOURS IL S T		
ı		ž		
i				
1				
1				
i				
			CONDITION	
YEAR	!		;	
	1		i	
i				
ļ			1	
1			:	
i			-	
	:			
ł	•	CLASS	- 5	
	İ	ซี	CONDITION	
	:			
	•			
1	į			
i				
1				
	ĺ			
	ĺ			
4	ļ			
STATION NAME				
STA				
	1			
	Ì			
	1		ı	

z	•							2 47	/* · <del>  *</del>	48 - 55	1	•	SPEED
ENE ENE	•	•			.   -								
2											†		· · ·
Z = S	]	•		•	•				1	!	*		
ESE	•		•	•		1				•	-	•	•
ESE	•	;	•	•	<u>+</u> -					: : : :		•	
	•				<b>†</b>							•	
SE		•	•			†		-		1	<b>*</b>	•	•
SSE	•	•	•	•		<u> </u>				<u>+</u>	<b>‡</b>	•	
s	•	-	•	•	<b>†</b>				1	<b>!</b>	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
SSW	.•	•	•	•						† 	<b>*</b>	•	
ΑS	•	•	•					•			-	•	
wsw	•	•	.•		-							•	
3	•	•	•				<u> </u>			†   	<b>*</b>	•	
WNW		•		•			     				*		•
*×	•	•			•						<b>‡</b>	•	
ANN		•	•	-	•							•	••
VARBL					+·-·					-		•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X	X	M	X			•	
	•	•	. •	•	•								

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION

NOURS IL S T YEARS COMBITION CLASS STATION NAME

z	•	9 . 4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	×	WIND
	•	•	•	•								•	•
Z Z		•	•	•								•	;•.
w Z		•	•	•							===		
Z.	•	•	•									•	
w	•	•	•								F73	1.1.	ĵ
ESE	•	•	•										•
SE	•	•		•						-		١.٠٠	
SSE		•		•								•	•
S	•	-	•	•								•	•
SSW	•	- 1	•	•						-		•	•
S.		•	•	•								•	•
WSW	•	•	•	•							====	•	r
<b>&gt;</b>	•	•	•									•	-
WNW	•	.~	•	•							=:	•	•
ž	•	•	•								- 7 '	•	
<b>≯</b> Z Z	•	•										•	•
VARBL											=		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X		X	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		M	•	
	•	•	; • t <sub>j</sub>	• ; ;	_							•	•

NAVALUE ATHER CONTROL
OF TACKTERS
ASSESSMENT OF

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURE : S A 8 0 1 1 YFARS CONDITION CLASS STATION NAME

(KNTS) DIR.		4.	7 - 10	11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40 41 - 47	41 - 47	48 · 55	% AI	s <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•							•		•	
N N	•	•	•	•	<b>!</b>	<b>†</b>						•	
¥	•	•	•	•							<b>‡</b>	•	•
ENE	•	•								†		•	•
w	•	•	•	•	1		† ·			† ·			.
ESE		•	•	•								- 1	•
SE	•	•	•	•								•	•
SSE		•	•	•			†					•	•
S	•	•	•	•						-	† -=   	•	
SSW		•	•	•								•	•
SW			•	•								•	
WSW	•	•	•	•									•
*	•	•	•	•								•	-
WNW	•	•	-	•								•	•
¥	•	.•	•		•						==	•	
XVX	•	•	•	•								•	•
VARBL											     		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	M		M	X	X	$\bigvee$		X	•	
	•	•	-		•								•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

STATION

•	HOURS IL S T		
	CIASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.		4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 · 55	% AI	ş	MEAN WIND SPEED
z	•	•	]:	•									İ
Z Z	•	•	•	•						<b>†</b>		•	
W Z	•		•	•									
ENE	•	•	-									•	
<b></b>	•	•	•										
ESE	•	•	•									•	
SE	•		•									•	
SSE	•		•	•								•	•
S	•	•	•									•	
SSW		-	•									•	
λS		-	•									•	• •,
WSW	•	•										•	
*	•	•	•									•	
≯N.¥		•		· · ·								•	ī
ž	•	•	•		•							•	
¥ Z	•	•	•	•								•	
VARBL										-			
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$	X	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$	. • .;	
	-				•								

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1120	HOURS IL S T		
1			
!			
:			
:			
ı		-	ļ
	i		
YEARS		CONDITION	
:			
		1	
	ST TO THE ST TO	TION	
	CLASS	CONDITION	
:	!	Ì	
i 1			
T MAME			
STATION NAME			
STATIO			
1			ł

STATION

Z Z Z Z			:	2	17 - 21	22 - 27	CC - 87	34 - 40	41 - 47	48 - 55	on II	,	2 6
Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	• •	1			4					***			SPEED
ZZ ZZ ZZ	•	•	٠									•	•
Z Z	•	•		•							<b>†</b>	•	•
ENE	•	•	•							+	•	•	•
	•	-	•							•	!	•	
w	•		•						1	•		•	
ESE	•	-	•							1		•	•
SE	•	•								! !		•	•
SSE	•	•	-						• ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	
v	•	•	•	•					ļ - ·	•     	#- = i	•	
SSW	•	•	•								<del> </del>	•	
AS.	,	•	•	•					-		: 3	•	•
wsw	•	•	•				_					•	
*	•										:	•	•
*N*	•		•		•							•	•
¥	. •		•							-		•	•
***	•	•	•	•							† — ·	•	
VARBL									_				
CALM	M	$\bigvee$	M	M		X	X		M				
	•	•			•					·			•

•

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOUNS IS ST VEABS CONDITION STATION NAME

1

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	<b>4</b> •	7 - 10	. 10	17 · 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	7 29	g <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	-										
N. W.	•	•	•	•						ļ	<b>‡</b>	•	
ű		•	•	•				-		<u> </u> 	:	•	. •
2	• 	•	•	•						•	:	· •	•
<b>.</b>	•	•	•	•	† !					:	<b>!</b> ·		
ESE	•	•	•	•					•	†   	: !	•	
35	•	•		•								•	•
SSE	•	•	•	•			!				:	. <b>-</b>	•
S	•	•	•	•					• • : !		: !	· •	•
SSW	•	•	•	•								•	•
Xs	•		•	•								•	•
WSW	•	•	•	•							•	•	•
` `	•	•		•					•		: 1	•	•
***	•	•		•	•				•		<b>i :</b>	•	, •
3 2	•			•	•			. ,		•	: :	•	•
322	•			•	•				•		:	•	•
VARBL					•	• •	,	• •	• •		. :	•	
CALM	)			)   	,	i }	1		. )	( )	,	• !	,
•	•	•	•	j !	•				-	• :	•	· •	•
						-							

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AALALITETON ON SOUND SOUND ON SOUND

	CONDITION	
HOURS IL S T	CLASS	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	

	7 - 10 11 - 16		17 - 21   22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	\$ Al	o <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
		•						*	•	
ٔ ا					-					•
			: !	•			†     			
			1				† 		•	·.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							•	
,			•						•	•
			+ -	•			•		•	•
-								1	•	7.
. •	•				!		; !			•
										3
٠.		-				•			•	
									•	•
						†   			•	7
•	•					† - ·			•	-
		•						<b>*</b>	•	•
						-	-			
								*		
X	$\langle \rangle$			X	X	M				
.,		•								•

#### İF

NATAL GLADOR POR DE CONTRA

STATION

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FKEQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# TAO#	1 S 1   SE70X		
	, ; ;		***************************************
YEARS			
STATION NAME	CLASS	CONDITION	
STATION NAME			

	_	_							i		,		MEAN
(KNTS) DIR.	E	•	7 - 10	91 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	4 - 47	48 - 55	% AI	s.º	SPEED
z	•	•		•	-						1		•
Z Z	•	-	•								:	•	-
ž	•	•		•							<del> </del>		•
E.E.	•	•	•									•	•
	•	•	•	•								•	•
ESE	•	•										•	
SE	•	•			L	=-						•	
SSE	•	-											•
S	•	•	•									•	•
SSW	•	•	•								-	•	•
S¥.	•	•	•			-					==-	•	•
WSW	•	•	•									.;	•
*	•	•										•	•
*N*	•			•									•
ž	•	٠										•	•
¥NZ	•	•	•										•
VARBL											-		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X	$\bigvee$		$\bigvee$			•	
	•	,		•									,

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

•	ELEON	HOURS IL S T		
	, SECTION SECTION			
ŧ	STATION NAME	CLASS	CONDITION	
•				

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	31 - 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40   41 - 47	41 - 47	48 - 55	99 Al	do.	MEAN WIND SPEED
z	•			•									
w Z Z	٠	•	•	•								•	•
¥		•	•	•								•	•
ENE	•	•	•								=	•	•
•	•	-			•							•	•
ESE	•		•	•								•	•
SE	•	•	•								-	•	•
SSE	•	•	•										•
S	•	•	•					<u>+</u> -				•	•
SSW	•	-	•								-	•	
XS.	•	•	•	•								•	•
WSW	•	•	•				}				::==	•	•
*	•	-	•					-			= .* :	•	
WNW	•	•	•	•							:	•	•
32			•	•							*     	•	-
¥		•	•	•								•	•
VARBL								!			· च		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$		$\bigvee$			•	
			•	•								•	•
						*							

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

 HLENOM	• 1	NOURS ILS T		
YEARS			TION	
STATION NAME		CIASS	NOILIGNOO	

ZZZ	<u>.</u>	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 . 33	34 - 40	34 - 40 41 - 47	48 - 55	% AI	<b>3°</b>	MEAN WIND SPEED
ZZ Z	•	•	•	•								•	
	•	•		•								•	•
¥		•	•	•								•	•
Z.	•	•	•									•	7
<b>.</b>	•	•	•									•	
ESE	•	•	•									•	
*		•	•									•	•
SSE	•	•	•	•			! !					•	-:
~	•	•	•									•	•
SSW	•	•	•	•								•	•
S¥	•	•	•	•					-			•	•
WSW	•	•	•	•								•	•
<b> </b>	•	r	•									•	•
*N*	•	•										•	•
×	•	•		•			-					•	•
*XX	•	•	•	•								٠	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		\		$\bigvee$	$\bigvee$	X		. •	
		•	•	•								•	•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-,	I 0 1	-•	MOURS IL S T		
	STATION MAINE.		CLASS	COMDITION	

SPEED (KNTS)	1.3	9.	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 . 55	18 18	e,	MEAN
Ž.										-			SPEED
z	•	•	•	•		•						•	•
w Z		•	•	•	•							•	
¥		•		•						<b>†</b>		•	•
Z.	•	•		•									
w	•	•	•		1							•	
ESE	•	•	•	•								•	•
SE	•	•	•	•								•	•
SSE	•	•	•							• •			•
S	•	•	•	•								•	  -
SSW	•	•		•									
SW.		•	•	•								•	•
wsw	•	•		4.									_
*	•	•	•	•								٠	
WNW		•	•									•	•
×N		•	•									•	•
NNW	•	•	•	•								•	-
VARBL										. —			
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X		X		$\bigvee$	$\bigvee$			•	
	•	.•	,	.•	•							•	

旧

### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E0872	· .	NOURS (I S 1		
YEARS				
		CLASS	CONDITION	
STATION MAME	1		COMPITION	
	i			i

1	-	•	7 . 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	V 56	go.	WEAN WIND SPEED
,		•										•	c=1
W X	•	•	-	•		<b>†</b> -				ļ	<b>‡</b> ₹.	•	1.
		•	•	•	†   	1	!					•	,.
ENE	•	•	•		•	†     			† · · · ·			•	•
w	•	•	•	•	†	1			† ·		1		<b>.</b> 
ESE	•	•	•	•		†				†   		•	•
SE		•	•		<del> </del>	-				<u>†</u>	<b>+</b>	•	
SSE		•	•	•							‡ - ·	•	
S	•	•	•	•								•	•
SSW		•	. •	•								•	•
S.		•				<del> </del>						•	•
WSW	•	•	•	•								•	-
3	•	•	•	•							===	•	
*N*	•	•								-	(E.A.)	•	•
,		•	•									•	-   •
≯NX		•	•	-								•	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$				$\bigvee$	X			, • i	
	•	•	<del>3</del>	•	•							•	,

MANAL DE ANOMENIO L'ÉTALODEN ASHENILLE, NO

STATION

# SURFACE WINDS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS LEST	41 - 47 48 - 55 ≥ 56 % WIND SPEED	-				•											2 •			
CLASS	22 - 27 28 - 33 34 - 40																			
000 CLI	10 11 - 16 17 - 21	•		•	•					•	•	•			•	•				
	.3 4.6 7.1	•	•	•	•	•	•	,•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	SPEED 1 .	z	ZZ ZZ	¥	ENE	<b>.</b>	ESE	SE	SSE	S	SSW	»S	wsw	*	WNW	WW	NNW	VARBL	CALM	

#### ∄\*

## SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	T S T) SENON		
NEASY.			
	CIASS	CONDITION	
STATION NAME		CONDITION	

NAME OF THE PARTY			
		•	•
		* *	.  .
		-	•
	The second secon		! ! •
			•
		•	
		•	
		•	•
		•	•
			•
			•
		•	•
			• •
NNW			•
VARBIL			. •
CALM		•	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	:
			•

19

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

MOURS : 5 T 4041 YEARS (FROM HOURLY OBSERVATIONS) CONDITION STATION MAME

SPEED (KNTS) DIR.		<b>4</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 40	34 - 40 41 - 47	48 · 55	8 8	ď	MEAN WIND SPEED
z	<b>.</b>	•										•	•
Z Z	•	•	•	•	٠							•	
w Z	•	•		•								•	•
E.E.	•	•		•	•						•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
 		•	•	•	r '				<del> </del>		1		
ESE	•	•	•	•								•	
SE	•	•	•	•				•				•	•
SSE	•	•	•	•								•	•
S	•	•	•	•								•	•
SSW	•			•	-					•		•	•
SW	•	•	•	•									•
WSW	•	•	•	•						•		•	•
*	•	•		•								•	•
WNW	•	•	•	•	•					_	-	•	•
¥	<b>-</b>	•	•	•								•	•
*XX	•		•	•	1						=-	•	•
VARBL										_	= =		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$		M	$\bigvee$	$\bigvee$	X		X	•	
	•	•	•	•	•							•	•

#### H₄

## SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		ı	
	ļ		YEARS
· ·			STATION MARK

CONDITION

HOURS IL S T

- 0

											F .		
SPEED (KNTS) DIR.		<b>*</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	% Al	ď	MEAN WIND SPEED
z		•		•			† · · -					•	
Z Z	•	•											
ű.	•	•										•	
EX.		•			-							•	•
¥		•			<u> </u>							•	
ESE	•	•										•	•
S.	•											•	
SSE	•	•										•	•
s	•	•					-					•	•
SSW	•	•	•	•		-						•	•
»S	•	•	٠									•	•
WSW	•	•	•		_							•	•
*	•		•					•			- :	•	•
WNW	• `											•	•
×	•	•								•	<b>.</b> .		•
*NX	•	•		-								•	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X		X	X				M	•	
	•	•	•	•							-	•	•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X LON TX	T 2 1 SRUCH		
TEARS	!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!		
	C1 A 55	CONDITION	
STATION NAME			

1.3 4.6 7.10 11.16 17.21	SPEED				-									XEAZ
	(KNTS)	e. -	4	7 . 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۲۱ گ	o <sup>®</sup>	WIND SPEED
	z	•	•	•									•	٠
	NN	٠	•	•								<b>+</b>		•
	Ä									•		<b>‡</b>	•	.• 
	Z.			•							•	-	•	•
	w	٠	•	•						† - ! ! !	:	†	•	
	ESE	•									•		•	
	SE	•										+	•	
	SSE	•	•	•						+	1	<b>†</b>	•	:
	S	•	•							•	<u> </u>	‡ ·	•	
	SSW			· ,								!: ! !	•	:
	SW	1	•	•									•	
	wsw	•	•	•	•								•	•
	*	•		•							<del> </del>	<b>‡</b>	•	
	*N*	•	•		•								•	  - 
	*	•		•							+	# 		•
	***	•		•									•	
	VARBL										+	<b>*</b> -	•	
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X		X	$\bigvee$	X	M			•	
		. •	•	•	•									•

#### A,

#### SURFACE WINDS

I

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS .. S.T. 

ESE ESE ESE EXE EXE EXE EXE EXE EXE EXE											•	SPEED
ESE SSE SSW SSW SSW SSW SSW SSW SSW											•	
ENE ENE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE											•	•
ENE ENE SEE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S											•	•
ESE SSE SSW SSW WSW WSW											•	•
ESE		•								-	•	•
SS											•	•
SSE									1		•	•
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$											•	
\$ \$ % % \$ % \$ % % \$ % % \$ % % \$ % % \$ % % \$ % % \$ % % \$ \$ % \$ % \$ \$ % \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ % \$ \$ \$ % \$ \$ \$ % \$ \$ \$ % \$ \$ \$ \$ % \$						• i					•	•
ssw swsw wsw wsw wsw wsw wsw wsw wsw ws						•	† ·	- ·	+ ·	*! !	•	•
wsw wsw					;		-					•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•						•	-		•
•	٠	•				1	. !		 	Fr #	e-1	•
4	•	•		=		4   				r. <b>1</b>	•	•
* MNW	•				-	· •				: 4	•	•
· ·	•	•				· • !				: = <b>4</b>		•
WNN	•	•	•								•	•
VARBL					-		-					
CAIM	$\bigvee$			(-)  \  \	( )    }						•	'
			•							=	•	•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST . X \* 4 4 1 STATION NAME

SPEED			•	:			ć		:	•	;		Z (
DIR.	•	•	2	-	7 . /	17 : 77	CC . 07	04 - 40	<del>}</del>	. 33	o N	°	SPEED
z	•	•	•	-									
W Z	•	•	•				:	!	:		:	•	•
Ä	•	•	•		•	• : : :	:	<u>.</u>	†       	<u>.</u>	<b>!</b>	•	
2	•	•	•	•		•		!		:		•	! <b>,</b> .
w	•	•	•	•	•	•	•	•	† · ·	:	<b>;</b>	•	•
ESE	•	•		1	•	: : !			† ! !		<b>‡</b>	•	•
SE	•	•		<u>;</u>		:	• •	•	•		<b>:</b>	•	•
SSE	•	•				† 	•		•	•		•	. •
S		•	•	i	* ·			•	•		ı	•	٠
SSW	•	•	•	•					•			•	
»S	•	•	•	•					•		ľ	•	•
WSW	•		•	•				•	·		•	•	•
*	٠	•	•	•				•	•	•	:	•	•
*N*	•	•	•	•					•	•		•	•
<b>≯</b>	•	•	•	•					•			•	•
***	•	•	•	•		-			•	•		•	•
VARBL									•	•	•	•	
CALM								<b>'</b> / (	( ) /\	( ) '. '.	<b>t</b> ,	•	
	•									•			'( : :
			•	-								•	

H.

## SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND LIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION WARKS
CLASS

\* OP TT

HOURS LST

SPEED (KNTS) DIR.		<b>4</b> · <b>4</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	V 56	o <sup>s</sup>	WIND SPEED
z								ţ	,			• :	•
WZZ		•	٠		1		† :     		· !	!	:	•	•
2		•	•	; ; ;		ļ	•	1	:	•	!	•!	•
Z		•	•			; ; ;	!	•	!	•	1	• !	•
ų.	•	٠	• . !	1	:	:	!			•	:	•	•
ESE		•	•	•		į į		,		•	t	•:	•
SE	•	•	•		:	; ;		•	•	•	t	•	•
SSE			•			i	•	•	•	•	ŧ	•	•
رم درم ا	•	•	•		- 1				,	•	ţ	•	•
SSW	•	•	•	•		-	•	•		•	;	•	•
×s	•	•	•		1				•	٠	:	•	•
wsw	•	• !	•	•	•	!	•			٠	;	•	•
}	•	•			•		•	-			1	•	•
*~*	- 4	• ;		,		٠	•			-	1	•	•
<u>*</u>	•!	• !	*1	•		:	•	٠		٠	;	•	•
<u>≯</u>	٠	•	•	•	•		•	•		•	;	•	•
VARBL		1	ł			•	£.	í	,	{	i		
CALM					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	* I	,	,	i i	; :	•	
		•	. •	•								•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CH

Q.

MEAN WIND SPEED HOURS LEST . 0. 1. ۱۷ ا۷ 48 - 55 41 - 47 34 - 40 28 · 33 22 - 27 CLASS CONDITION 17 - 21 11 . 16 7 . 10 STATION NAME 1.3 SPEED (KNTS) DIR. z z z SSW ENE SSE SSE w S

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

X X X X

CALM

WSW

≯

š

E

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

! !		STATION MAMA	2 2 2 2 2	:		: I		•	1 ARS			1 0 5	1
	1			!	!	CLASS						MOURS S. S. T.	¥ .
	I			į	100	MOITICHOS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1			
	1				; ; !	:			! ! !				
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4.	01 · 7	6t · 11	17 . 21	22 . 27	28 - 33	34 - 40 - 41 - 47	41 - 47	48 - 55	82	g <sup>o</sup>	WEAN WIND SPEED
z	•	•	<b>,</b>	*									
Z Z	•	,	٠								‡ 	•	
w Z	•	•	٠							· ·	:	•	٠
Z.	•	•									:		
w	•	•	•								‡ :	•	!
ESE	•	•	•								<b>f</b>	•	
SE	٠	•									<b>•</b>	•	·
SSE	•	•	•						•		: ! !	•	•
S	•	•	•		•						•	•	•
SSW	•	•	,	•								•	•
SW	•	•	. *							. !		•	•
wsw	٠	-	•				İ					•	•
<b>*</b>	•	•										•	•
WNW	•	•										•	•
<b>≩</b>	•	•	•					·- †			: :	•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

VARBL

HOURS . 5.7

CLASS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS,

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4	7 - 10	61 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 40	41 - 47	48 · 55	% AI	ď	MEAN WIND SPEED
z	•	•		•								•	
Z	•	•	•	•								•	•
ű.		•	•	•	<u> </u>	<del>!</del> !	† - ·			1	•	•	•
EXE	•	•	•	•	† †		-			İ	1	•	•
w	•	•		• ·		!	•	† · ·				•	•
ESE	•	•	•	•	-		! 	† 			•		•
SE		•	•					<u> </u>			<b>*</b>	•	
SSE	•	•	•	•				†		•	•	•	•
s	•	•	•		•	•   	 ! !	† :		<u> </u>	<b>†</b>	•	•
SSW	•	•	•	•			•	•		! !	•	•	
XS.	•	•	•	•	ļ	ļ .	†       				†		•
wsw	•	•	•	•			! !			!	† ·	•	•
*	•		•	•		_		-	1	•	<b>;</b>	•	•
*N*	٠	•	•	•	-	-		•	i i	•	•	•	
×	•	•	•	•				†- i			: : 	•	•
≯NZ	•	•	•	•						• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*	•	
VARBL		,						1		•	:	•	
CALM	$\bigvee$					$\left\langle \begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right\rangle$						•	
	•	•	٠	•	•								

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X L d O B	NOURS ST		
N 84 4 1 2			
STATION NAME	\$8910	NO. TIGNOT	

NE  ENE  ENE  ENE  ENE  ENE  ENE  SSW  WWW  WNW  NIWW  NIWW  NIWW  CALM  CALM	28 · 33
	•
	•
	•
	-

H-

## SURFACE WINDS

(a)

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

T S . SHUCH 100 COMBITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	<b>m</b>	•	7 - 10	2	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	۶۶ ۱	a <sup>p</sup>	*EAN VIND SPEED
z		•						†   	† 			•	•
Z	•	•	•							•	i	•	•
ž		•		• • •		I		•	•	•	•	•	•
Z.		•	1	•			• :	•		•	•	•	•
. <b></b>		•	•		•			†	:	•	•	•	•
ESE	•		ļ		•	· !		•	•	•	•	• •	•
**	•			! !	:	• ! ! !	• - :	•	:	•	•	•	•
SSE	•	•	!		•	• ! !	•	•	•	•	•	•	•
• •	•	•	•	†  -  -	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	•	•	•	•	•
SSW	•	•	•					•	•	•		•	•
¥S	•	•	· •			1	•	•	•	•	•		.*
WSW	•	•	! ! !	1	•	!		•		<u>†</u>	•	• .	•
 	•	•	   	• ! •	!	•		•	•	•	•	•	•
<b>₹</b> ×	•	•	! ! !	!	•	• !	•	•	•	•		•	•
<b>≩</b>	•		•	· ·			•	•	•	•	•	•	٠
<b>≯</b> Z	•		•					•	•	•	•	•	•
VARBL	1 					•	•	•		•	•	•	
CALM		$\bigvee$		\. / \	( )  \  /\	( )   \		u .		( )   	\ \ \	•	:
		•	•										
	1												•

REAGE

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					<b>5</b>							MOURS 1. ST	
	ı			!		COMBITION							
	1					 	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		,	i			
SPEED (KNTS) DIR.	<b>6</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	\$	e*	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•									•	•
Z	•		•	•						•		•	•
w Z	•	•	•		•							•	٠
Z	•	•	•								. 1	•	•
<b>"</b>	•	•		•						•		•	•
ESE		•									ı <b>1</b>	•	•
35					· ·						i 1	•	•
SSE	•	•	;       								1 1	•	•
S	•	•	•		!						1	•	•
SSW	•	•	•				•	•	•	٠	:	•	•
NS.	•	•		-	† 		1	!	•	•	1	•	•
WSW	•	•	•	•			1	1	•	•	1	•	•
<b>≯</b>	•	-      -  -	,   		- +		•	:	•	•	1	•	•
WNW	•	•		4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	•	•	•	:	•	•
×		•    - •	•					:		•	. 1	•	•
≯ Z	•	•							. ,		. 1	•	•
					-								

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . 5 T COMBITION

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	• • •							•			;		SPEED
2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			•	•								•	
Z Z w Z Z	• • •		•	•					• • • •	• !	1	•	•
Z = Z = 3	• • •		•	•	• !	•	;		•		•	•	•
ESE SE	• •	,	•				;    -	•		•	•		•
ESE	•	•	,		•	•	•	• • •	†	•	•	•	:
SE		•	•		† -	: : : :		•	+ : : :			•	•
-		•	•		•		i i i i		1	•		•	•
SSE	•	•	•		†	•		† ·	•	•		•	•
S	•	•	•									•	•
SSW	•	•	•		-							•	•
SW	•	•	•	•			· ;			•	· 1	•	٠
wsw	•	•	•								. 1	•	•
*	•	•	•	•								•	•
*N*	•	•					•				•	•	•
<b>₹</b>	•	•	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•					•	•
≯ Z Z	•	•	•	•	, . ,		•					•	•
VARBL								· —			•		
CAIM	$\bigvee$	$\bigvee$		\_} \_\ /\\								•	
		•	•	•				~ ~ —		-		•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

HOURS . S.T.

4021

TEARS

1.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 256	62.50													*FA7
	KNTS)	1 · 3	<b>4</b> · <b>6</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 : 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 /1	o°	SPEED
	z								•	•	•	;	•	•
	az z		•	•	•	!	;		•	•	٠	,	•	•
	ž	•	•	•		1	1	:	•	•	•		•	•
	EXE	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	w	•	•	•	•	!			•	•	•	•	•	
	ESE	•	•	•	• !				•	•	•	•	•	
	35	•	•	•	1	1		:	•	•	•	•	•	•
	SSE	•	•	•	•			!	•	•	•	•	•	•
	v	•	•	-	•		-				•	•	•	•
	SSW	•	•		•	-			•		٠	•	•	•
	SW	•	•	•	•	-1	•		!		•	•	• .	•
	WSW	•	•	•	•		*				٠	•	•	•
	*	•	•	•	• [	- 1	*			•	٠	•	•	•
	*N*		•			•	1					•	•	
	**	•	•			!	•			•	•	•	•	•
	≯ Z	•	•		• ;		† 	:		•	•	·	•	•
	VARBL						۱  - از	` '	\ L	<b>,</b>	. <b></b> 	•		•
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$						\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. / . . /	******			: !:
		•	•	•	•		•						•	

HOURS . ST

. 0

¥ 1 × 1

HOLDHOT

C A55

STATION NEWS

C

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	•		0		17 - 21	22 · 27	28 33	34 40		41 - 47	48 - 55	% ^I	ø	X KIND SPEED
z	•	•						•		,			:	•	
ZZ	•	•			• 1						•	٠	:	•	•
ž	† † † † † † † † † † † † † † † † † † †	•			•					•	•	•	1	•	•
E E		•	,	•						•	•	•		•	•
w	•	•		•	•					٠	•	•	1	•	•
ESE	•	•		•	•				•	•	•	•	i	•	•
SE	•	•		•	'						•	•	•	•	•
SSE	•	•		•							•	•		•	•
8	•	•		•							•	•	1	•	•
SSW		•	-	•	•	· †						•	;	•	•
»S	•	٠		•		; ; ;					•			•	•
WSW	•	•			!						•	٠	1	•	:
}	•	•		•	}					,	٠	•	*	•	•
<b>≯</b> ×		•				· †					٠	•	:	•	•
<b>≩</b>	- 3. 2	•		•						•	٠	•	:	-,	•
3 7 7	F2 .23	•		•	ļ	•						•	•	•	•
VARBL									1	ł		•	i	•	
CALM		X	$\langle \wedge \rangle$			\ \ \ \ \	( ) ( ) ( )	i	: <u>}</u>	*			, p	•	!
		•		•	•	٠		•						•	•

G

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

5147.04

COND. 1.0M

C. A 55

HOURS . ST

40

SPEED (KNTS) DIR.		4	2 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 : 40	41 · 47	48 · 55	% AI	, <b>°</b>	MEAN WIND SPEED
2													
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	•	•	•	*	:	•	•		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		1	•	
w Z Z	•!	•	•			,	,	٠				•	•
ž	•	•	•	•			•			•	•	•	• ·
ENE	•	•	: :	•	† : !	•					•	•	
	•	.•		•					•		ī	•	•
ESE	-	-	:	:		:	•			•		•	•
SE.	•	•	•				•			•	•	•	•
SSE	•	•		• ! !		•	•		•		1	•	•
s	•	•	•		*		•	-	•		1	· .	•
SSW	-==	•	-	•	1		•	•	•		1	. •	•
SW	•	•	•	•							•	•	•
WSW		•	•						•	•	•	•	• •
3							•					•	•
WNW		•						•		•	•	•	•
×	•	•	•			•			•			•	•
NN.	•	,			•    -  -				•	•	:	. <b>.</b>	•
VARBL						•	•	•	•	•	:		
CALM		$\bigvee$			\	1	( ) \		<b>,</b> /	€ } x	i ;	•	
	•	•	•			-		H -		<b>;</b>	F		<del>"</del>

H.

## SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CIASS

\$14104

T S . SECON

....

5 8 8 48 . 55 41 - 47 34 - 40 33 28 22 - 27 17 . 21 - 11 - 16 7 - 10 SSW **₹**× WSW CALM SPEED (KNTS) DIR. VARBL ₹ **₹ ≥** ESE \*

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

· 曹小弟

S5 4 13

HOURS . ST

NO:1:0NO2

00

	1.3	4 . 6	7 · 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	4 . 47	2	1	•	SPEED
D.R.													
z	•	•	-	•	1	i	•!	•	1	٠	•	•	•
NNE	•	•	•	•	•	•	٠		٠	•	•	•	•
2	•	٠	• ;	•	-	:		•	•	٠		•	•
E	•	٠		•	•		•	•	•	٠	:	•	•
   •	•	•			!	•	•	•	٠	•		•	•
ESE	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	• :	•
SE	•	•	•	!	•	:	٠	٠	٠	٠	1	•	•
SSE	-	•	•	•:	‡ :	•	•	•	٠	•	:	• ,	•
· ·	•	•	•	•	•		٠	•	•	•	:	•	•
SSW	•	•	•	† •   !			•	•	•	•	f	•	•
X.	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•		ī	•	•
wsw	•	•	• .	•	•	:	٠	٠	•	•	•	• • •	•
}			• •	• !	٠		•	•	•	•	:		
*N*	•	•		•	٠	٠	٠	•	•		ī	•	
*	•	•	•	1	1	• : - : -	•	٠		•	•	•	•
<b>≯</b> ZZ	•	•	•	•	•	٠	•	٠		•	;	•	•
VARBL			:    -   <b>!</b>	*	f.	ł	١,	<b>*</b>	N.	ť	i		
CALM		X		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	,	) }	Y A		<i>;</i> ;	; ;	ŗ	þ	<u> </u>
			•	•		•	•				1	•	•



PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOLMS . 3 !

SPEED (KNTS)	) · 3	9.4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 <u>≺</u>	a <sup>9</sup>	₹ 3 0 4 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3
5													oreco.
z		•	-	•	1		•					•	•
ZZ	•	•	•	•								•	•
Z	•	•	:	•				•				•	•
R			•	-	•							•	•
. w !			·   •		•		•		•			•	
ESE		•		•	•		•	•				•	
SE		•	·   	•									•
SSE	•	•	•	•								•	
	•	•	•	:	•			•				•	•
SSW	•	•	•									•	•
S¥	•	•	-					•				•	•
*S*						-		•				•	•
. ≯		•			•			•				•	
***	•	•			•		•	•				•	
<u>}</u>	•	, •   		•	•			•				•	•
<b>}</b> Z	•	•			•			•				•	•
VARBL			: 1	•				•					
CALM			)   <u> </u>		(.	1	(		1,	ï	ī	•	
				<b>F</b>	<b>}</b> : .!	t 1.	ł:	<b>)</b> :		<i>r</i> }·	<i>r</i> }-	ï	
,	•			-								•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . S.T. CONDITION

NAM NAW NAW NAW NAW NAW NAW NAW NAW NAW NAW	SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% A1	o <sup>g</sup>	MEAN WIND SPEED
	z	£:	•		•								•	
	ZZ	•		•									•	•
	ž	•	•	-	•		<del> </del>				<del> </del>	-	•	•
	ERE	•	•	•							<u> </u>		•	
	w	• •		-	•						1	=		
	ESE	•			•		† 					† · · ·	•	
	SE	•	•									     	•	
	SSE	•	•	•				:	ļ !	•		<b>.</b>	•	•
	S	•	•	•		† · ·	i			• -    -	: :	‡ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•
	SSW	•	•	•					:	: :	!	<b>;</b> : 	•	•
	SW	•	•	•	•								• •	•
	wsw	•	•						;	• 	· ·	‡ -· ! !		•
	}	•	•		•						•	•	•	•
	*N*	•	•	•						· ·		!	•	• !
	<b>X</b>		•	•	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	. •
	≯ZZ	•	•			<del> </del>				İ 	•   	ŧ -	•	•
	VARBL					-			, ,	•	:	•	•	
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$						\		( ! ) ! )	t X	•	
		•	•	- 1		-						# 27.	•	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME
CLASS

STATION

CONDITION

HOURS LST

¥ 0

FARS

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	9.4	7 · 10	51 • 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	2 56	٥	WEND SPEED SPEED
z	•	•		•				!			<b>*</b>	•	•
N N	•	•	•	•	1			i		:	1	• ;	•
Ä		•		•		1	1			•		•	•
Ä	•	•	•		1		•		·	•		•	•
w	•	•	•	•					•	•	<b>†</b>	• '	•
ESE			•				•		i	•	*	• .	
SE	•	•	•	-	-	1			•	•	1	• .	•
SSE	•			1		-				•		• .	•
S	•	•	•					:		•	;	•	•
SSW	•	•	•	-		:			•	•	*	•	•
×ς	•	-		•	}			i	:	;	•	•	
wsw	•		•	•		:			٠	•	•	• .	•
3	•	•		- +	1							•	
*×*	•	•	!	:							:	•	• .
32	•	•		1		!	•				;	•,	•
377	•	•	•	•	!	!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			:	;	• .	• .
VARBL	!							1			1	1	!
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$				. \ X / _			/ ii / !	V.	*	-	
				•    -	¦ 							٠	•
	•												

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS.

HOLRS . S.T # C # C TEARS CONDITION STATION NAME

CPEED								<b>,</b>					2 4 4
(KNTS) DIR.	£.	9.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۷ کو	,°	WIND
z		•		•								٠	•
NNE	•	•	•	•								•	•
w Z	•	•	-					· ·		:		•	
ž	•	•	•	•			+		• •	•	:	•	•
w	•	•	•	•					• !	• •	•		•
ESE	•	•	•	•							; ; ; ;	•	•
SE	•	•		•							‡ ·	•	•
SSE	٠	٠										•	•
S	•	•	• - '	•								•	•
SSW	•	•	,	•					•		     	•	•
SW	•	•	•	•				-	. !		• 1 •	•	
WSW	•	•	•								- ;	•	•
*	•	•	•									•	•
*N*	•	•	•					1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	. •
¥N	•	•	•									•	, •
XNX	•	•	•	•			:				ı	•	. •
VARBL						     				•	:	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	X			X						•	
	•	•	-							• -	1	•	•

H

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S.T. T CEOP TEARS CONDITION

SPEED (KNTS) DIR.	. 3	4	7 - 10	11 - 16	17 · 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 AI	,°	X E P P S P E E D
z		•	•		-						: !	•	
Z Z		•	•		•	:			-	1	•	•	•!
ž	•	•	•	•		!	•	1	1	٠	*	•	•
E.E.E.	•	•	•	•	: : :	1	:	!	•		1	•!	•
<b>u</b> ,	•	•		-	:	:	1	;	1	•	t	•	•
ESE	•	•	•	•			:		:	•	1	•	•
SE	•		•	•	1	!	•	+ +	:		‡	•	• '
SSE	•	•	•		1			:	•	•	ı	•	•
S	•	•	•	•	1		1	•	;	•	;	•	•
SSW		-	•	•		:	•	•	•	•		•	•
NS.	•	•	•	-					•	•	•	•	•
WSW		•	.	•	•		!		•	•	1	•	•
*	•	•		,     	!	1	•	•	•	•	1	•	•
WNW		•	- 1	•	•		:	•	•	•	:	•	•
ž		•	•	•	•	:	•	•	•	•		•	• '
****	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•
VARBL				1	•		ľ	*	ľ	•	i		
CALM	$\bigvee$				, ,				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	,	# #	•	
				•	•				_			•	•
				-									

#### 7

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

I F S S S S S S S S S S S S S S S S S S	N		
· 医克勒氏	i ·		
	CLASS	COMPITION	
STATION MARK			

SPEED (KNTS) DIR.	E	<b>4</b>	01 - 7	51 · 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	8 8	o*	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•					•				.:
N N		•							İ			•	•
Z.	•	•								†     	‡ ! !	•	•
ENE	•	•		•						<del>!</del>		: - :	•
w	•	•	•		-				1	! :	‡ 	•	•
ESE	•	•	•	•					†   	<u> </u>	#	•	•
SE	•	•	•	-		-				<u> </u> 	‡ - - - -	•	٠.
SSE	•	•	•	•					•	! ! !	<b>*</b>	•	.•
S	•	•	•	•					•   	•   	•	•	•
SSW		•	•								; ;	! •	•
SW	٠	•	.•							•	<b>;</b>	•	•
WSW			•							t ! !	•	•	•
*	•	•	,						• : !	• :	:	•	•
WNW			•					•	† :		<b>;</b>	•	: ·
N.	•	•	•						•    -	•	<b>.</b>	•	•
*NN	•	•	•					!	+	•			•
VARBL						-		•	:	•	:	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$							. ^ !		1
	•	•	•	•							¥	•	•
**************************************													

H.

# SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

-- YEARS

CONDITION

HOVES IL ST

101

SPEED (KNTS) DIR.	e .	<b>4</b> •	7 - 10	61.	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	34 - 40   41 - 47	48 - 55	N 28	σ°	MEAN WIND SPEED
z		•										•	•
N N	•	•	•	•							: <b>1</b>	•	•
Z.	•	•		•								•	•
ENE	•	. •	•	•			- 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	•	•
<b>.</b>	•	•	•									•	•
ESE	•	•	•	•	-		1				: #	•	•
SE	•	•	-						!	·	· •	•	•
SSE	•	•	•							. !	: #	. 1	•
~	•	•								· •	•	•	•
SSW	•	_	•							1		•	•
SW		•									- 1	•	•
WSW	•	•										•	•
*	•	•							- 1		- =	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
*N*	•										- ‡	•	
ž		•										•	•
≯ Z	•	•	•	•			1					•	•
VARBL											· •	!	i
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	M	M		$\bigvee$	$\bigvee$		X	•	
	•	-	•	•								•	•

•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

107

YEARS

HOURS . L S T		
CIASS	COMBITION	
	103	
: :		

	ļ.												
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 . 47	48 - 55	VI 86	s <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•										•	•
N N N				•						-		•	•
¥	•	•	•	•						1		•	•
ENE.	•	•	•	•								•	•
w	•	•			!							•	•
ESE	•	•	•	•								•	•
SE	•	•	•	•		<u> </u>				-	<b>*</b>	•	•
SSE		•		•							*	•	
S		•										•	•
SSW	•	•	•	•								-	•
×ς	•	•	•									•	•
WSW	•	•									= = :	•	•
*	•	•	•					-				•	•
*N*			•								: :	•	•
*	•		•									•	•
N N N	•	•	•	•						-	-	•	•
VARBL													,
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X			$\bigvee$			•	
	•	•		•								•	•

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NCURS ILS	
i	
1	
•	 
I .	ļ
CLASS	CONDITION
-!	
CLASS	NOT.10405
	ļ
; ; !	

HONTH

LARS

SPEED (KNTS) DIR.	£	<b>*</b>	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	95 ZI	d <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•	•									•	
Z Z	•	•	•	•	•					,			•
Z.	•	•	•	•								•	; ;
E.	•	•	•	•								•	!
w	•	•	•	•	-							•	
ESE	•	•	•	•								•	ا
35	•	•	•	•						ļ	- 1	•	•
SSE	•	•	•	•						i	; ;	•	•
s	•	•	•	•								•!	
SSW	•	•	•	•				_			3	.•	:
SW	•	•	•	•						1	- · · ·	•	•
WSW		•	•	•					- 1	į		•	• •
*	•	•	•	•					- †	- •	!	•.	•
WNW	٠	•	•	•						1	; ;	: : مر	•
*	•	•	•	•				-	1	†	‡ :	•	•,
N X	•	•		•						· = •	· #	•	•
VARBL										· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	M		$\bigvee_{i}$				•	
	•		•	•	•				_	-	1 - 27-3	•	•

O

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X 1 2 0 2 1	HOURS IL S. T.		
1			
	•		
YEARS		CONDITION	
	C1ASS	CONDITION	
STATION NAME			
: 	!		

SPEED (KNTS) DIR.	<b>f</b> .	<b>*</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	۱۷ کو	o <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•									•	
Z		•	•	•			1		7	• !	:	•	
w Z	-	•	•	•	† !	† 		<u>.</u>		i i i	<b>‡</b>	. •	
EN EN	•		•			; ;	•		1	•	!	•	
<b>.</b>	•	•	•	•							:	•	
ESE	•	•	•			† 				• 	: : :	•	
SE		•				•		† ! !			‡ : :	ļ. <b>.</b>	•
SSE	•	•			+ -	<u> </u>		!		; ! ! !	:		
S	•	•	•	•				• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• • •	:	•	
SSW	•	•	•			<del> </del>					•	•	
S.W.	•	•	•							+  -  -  -  -  -	‡ ·	•	
WSW				•								•	,
<b>&gt;</b>	•	•	•									•	
***		•										•	
3	•	•	•	•			;   					•	
*XX	•	•	•	•			T	<u> </u>	<del>-</del>		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• !	•
VARBL										<del>.</del>	‡		
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$										

H-4

STATION

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

:		STATIO	STATION NAME			i		•	YEARS			i	# O # 1
	:			:		C. ASS						0	HOURS T
	1		Í			COMD, TION				;			
	l					•			1				
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	- II	7.10 11.16 17.21 22.27	22 - 27	28 33	28 33 34 40 41 47 48 55	41 - 47	48 - 55	35 71		MEAN W'ND SPEED
z	•	-										:	•
Z Z	•	•	•				: :	•	•	•	:	•	٠
¥		•		•	: !	i			i	•	t	•	•
Z.		•		•	!	•			•	•	:	•	•
w	-	•					•	•		•	t	•	•
					•			•	•	•		•	

SPEED (KNTS)	1.3	4-6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	27	28 33		34 . 40	41 - 47		48 - 55	۸۱ ۶۶	<b>,</b> 9	₹ }	X 3
DIR.	=======================================													ļ	;	ş	9
z	•	•	•	•											•		•
N.	•	•	•	•				!	•	•		•			•		•
ž				•	! !		•		•			i					•
ENE	ļ	•	-	•	!	! !	•		•	•		•			:		•
w	•	•					•							•		,	•
ESE	- Letter	•	•			!	•		•	7		•			•		٠
SE	•									•		•			•		•
SSE							• (			•		•		•	•		•
S	-						. ;	. !						. ;	•		•
SSW	•	•	•				i		. ,	•					•		•
XX.	-	•	•				,		, ,						•		•
WSW		•	•						. ,								•
}	•	•		•					, ,						•	,	•
WNW	•	•	•							•							•
<b>}</b>		•	•	<b>.</b>			•								•		•
322	•	•	•	•										•	• :		•
VARBL	2.=						•		•	•			ı		ı		
CALM		$\bigvee$				· X   /_ }	( )	Y	$\langle \cdot \rangle$		/X. j	$\left\langle \cdot \right\rangle$	$\mathbb{X}$	, x ,	• !		
	•			•	: !     	1 1 1 1		) )	•			-		-	•		•
							1					1					Ì

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . & T CLASS CONDITION STATION WIME

SPEED (KNTS) OIR.	<b></b> -	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	ام اد	o°	MEAN WIND SPEED
z		•										•	•
Z Z		•	-	•						· ·		•	•
ž			•								:	•	•
EZE		•	•	•		• :	• ! !	:		•	:	•	
<b>.</b>		•	•		:		•	• •	•	•		•	•
ESE	_ 73	•			:			:	! ! !			•	
SE				!	:	: !		-	•	•	•	•	•
SSE	•	     			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			•	t	•	•
· ·	•	•								•	: 1	•	•
SSW	•	•	•					· ;		•		•	•
S.W		•	•				:		•	•	:	•	•
WSW	•	•	•							•	: :	•	•
*	•	•	•					•	•	•	•	•	•
WNW		•	•				•	•	•	•	:	•	•
×		•	•					•	•	•		•	•
NN.	-	•	•		. = •		•	•		•		•	•
VARBL		,   					1						
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	\ X ()						( ) ,		i #	•	
	•	•		•			!	!			1	•	
					***************************************								



# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

WSW

Æ FAN ₩ ND SPEED

SPEED (KNTS) DIR.

¥ # 3 .

MON CHOS

€

Ó

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

FROM HOURLY DESFROATIONS

E E E E E E E E E E E E E E E E E E E				
	· · ·			
		•		•
		•	•	:
	•	•		:
				•
		•		:
				ı
	•			:
				· :
	•			•
			•	:
				•
	•		•	:
	•		-	•
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			
	•			•
	:      		. (	: ;
	( · ' \	(	ī	1
		<b>+</b>	<del>}-</del> }-	ŗ

HOURS . ST

I

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOURLY OBSERVATIONS

							-	ļ							
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	• •	7 - 10	9:	7,	i,e	32 27	ଅ	33 34	্ব	47	48 - 55	\$\$ ^1	, <b>,</b>	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
z	•		•												
Z	•	•	•	•										•	•
ž	•	•		•			•							•	•
EZE	•	*	•							•			: :	•	•
 	•		•			,								•	•
ESE		•	•			•							1	•	•
SF	• ;	•:	•	•									:	•	•
\$S <b>£</b>	• •	•	•										;	•	,
s :	•		•							•		•	:	•	•
SSW	. 1	•	•	•						•		٠	:	•	•
* S	•	•	•									:	:	•	•
** **S	•	•	٠	•	,	•							:	•	•
; }	• :	•	•	• .									:	•	•
} } }	•		•	•		•				•			ŧ	•	•
3 Z	•	•	•	•								•	1	•	•
; } Z	•	•	•	•			:					٠	:	•	•
VARBL	ŧ	-+	. 1	ı	ŧ	•	•	į	ł	ł		ŧ	i	•	
CALM	, ,	; / }:	:	1	ī		ì	1			1	ì	1	•	
# !	<b>)</b>	r Halling Hall	ı.	•	<b>)</b>	}-		<b>}</b> ^	!-	r		}. }-	j <sup>,</sup>	lų	**
	,	•		•		•	•					1		•	•

O

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	E S 1. SENOR		
C K I			
** - E = - C		NOIT (GNO)	

(KNTS)		4	7 · 10	11 · 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ ۶۶	o°	MEAN WIND SPEED
z		•		•								•	
Z Z	•	•				† ! !	† 			•	<b>:</b>	•	
¥	•	•			•	#: -	• - ! !	• -    -  -  -	•	i !	<b>;</b>	•	
ENE	•	•	•	† 	· 	•	•	•	†	•	:	•	i
<b>"</b>	•	•			•	•		!	† ·	•		•	
ESE	•	•		•	• -			:	!		<b>:</b> : : :	   •	
SE	•									†	<b>‡</b>	•	
SSE	•	•	•	•	†	<u>.</u>	• • •	Ī !	• -       	:	• • •	•	
S	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•     	• · ·		•	• ·       	<del> </del>	•	•	
SSW	•	•	•								!	• •	ı
<b>X</b> S	•	•			-							•	
WSW	•	•	•	•		   			!			•	ı
3	. •	•		•							•	•	
***		•	•								: ! !	•	
<b>≩</b>		•	•	•	•						• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
<b>≯</b> Z	•	•	•							-   		•	
VARBL	  - 			;	<u> </u>	• ·     		: ·	:			•- :	
CALM	\ 						X				\	•	:
			•										

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

, r 50 5	HOURS ALS T		
	-		
	÷	; ; !	
8 E 7 B 8			
		i ! !	
•	CIASS	CONDITION	
:		1	
amin k hor	:		
. STAT10W		COMBITION	
•:			

SPEED (KNTS) DIR.	e :	<b>*</b>	7 - 10	61	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	g <b>°</b>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								•	•
Z Z	•	•	•	•			-				-	•	•
Z	•	•	•	•								-	•
<b>Z</b>	•	•		•		•							•
	•	•	•	•								•	•
ESE	•	•										•	•
SE	,	•	•							•		•	•
SSE	•	•										•	•
S	•	•	•	~								•	
SSW	•	•	•				:		1	•	1	•	
<b>X X X</b>	•	•	•					!				•	٠
WSW	•	•	•	•					:	•		• !	
<b>*</b>	•		٠	•	-			i	1			•	•
***	•			•		- •						•	•
3			•	•	1		- •			1			
NN.	•	•	•	•	• !			1		:		•	, •
VARBL			] . ]								•		. !
CALM				\- }. !			M					•	
	•	•	-1	•	•	•						•	
				-									

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

COMPITION

STATION NEME

					-		***************************************				-		
SPEED (KNTS) DIR.	<b>.</b>	•	7 . 10	11 · 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	95 VI	g <sup>a</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								•	•
N N	•	•	•			†   					‡ !	•	
ž	•	•	•			•			*	<u>.</u>	<b>*</b> 		•
EZ.	•	•	•		•	-	•	†		•	•	• : •	•
w	•	•		•	• •	†	i .		† : :	•	1	•	•
ESE	·	•	•	•	† ·			† !	• • • •	•	<b>;</b>	•	•
SE	•	•	•	•	-					<u>:</u> :	‡		
SSE		•	•	•		† !			: :		:	•	•
S		•	•	•			:   	†		:	* · ·	1	•
SSW	•	•	•	•					<u></u>		• ·	•	· !
SW	•	•	•	•						: :		•	
WSW	•	•	•	•	•					-	‡ =	•	!
*	•	•	•	•								•	
WNW	500	•	•	•						-       	1	•	       
¥	•	•	•	٠	•							•	•
¥NX	teur 1	•	•	•	•						:	•	
VARBL											<b>‡</b> ;	!	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$								•	
	•	•	•	•	•	•					====	•	•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAW WANN WANN WANN WANN WANN WANN WANN	SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	9 . 4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	o <sup>c</sup>	MEAN WIND SPEED
	z		•	•	•		•						•	•
	w Z		•		•		<u> </u>	:				•	•	i * • * •
	ž		•	•	•		• i !		•	• !	<del>!</del>	‡ ! !	•	
	EZ.		•	•					<b>!</b>	:	ŧ	•	•	!
	<b></b>	•	•	•	•	•	<u>:</u> [	!	1	!	• •	<b>‡</b>		
	ESE		•	•			•   	 	† :	• •		<b>t</b>	•	
	ŠE	٠	•				  - 		<u>.</u>	1		‡ †	•	
	SSE		•	•	: .	1			1	† :	•	<b>‡</b>	•	•
	S	•	•	•			1		•	<b>4</b> - :		<b>!</b>	•	•
	SSW	•	•	•	•				• • :		ļ -	   - :   		
	S.W.	•	•									<b>!</b>	•	· , •
	wsw	•	•	•									•	•
	*		•	•	•						• ·	<b>;</b>	•	
	WNW	•	•	•	٠				• - = ·		,	 	•	
	3	•	•	•	•								•	
	NN.		•	•	•							:	•	•
	VARBL						-		· ·				•· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	CALM			$\bigvee$					1/			<b>\</b>		: 1 !
		•	•		•		•					# ·_==	•	•

#### 7

# SURFACE WINDS

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	11.02	T 2 11 2800H		
		:	-	
	YFARS		CONDITION	
		1		
1	: : :		1.0A	
		CIASS	CONDITION	
	SIATION EASE.			
	STATION NAME.	!		
	!			

N W WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW WNW	SPEED (KNTS)		*	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27 - 28	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۷ چ	უ <sup>ტ.</sup> 	X X Z Z Z
	DIR.												-	SPEED
	z	•	•		•	-							•	-
	W X	•	•	•	٠	-							•	•
	Ä	•	•	-			-	i	† - ·	•   	!		•	•  -
	ENE		•	•	•		•				1		•	•
	<b>.</b>	•	•		! !	1	•		† ·	1	!	!	•	i i
	ESE		•										•	•
	SE	•	•		•	i i			• = : : !		• • • • • • • • •		•	
	SSE	•	•		i   		•	1	•	• !	•		1	•
	S	•	•	•			•	! . !	•	•		:		•
	SSW	•	•		•				• • •		:	<u> </u>	· ·	•
	SW.	•		•					•	• .		,		•
	WSW	•	•	•	•		<b>!</b>		!		: 	:	•	•
	*	•	• : • : • :	•				• ·· : !				:	•	•
	*N*		•	•	•						•		•	
	×	•	•	•						! !	•		•	•
	<b>≯NZ</b>	•	•	•	•		! 				•		•	•
	VARBL								:				1	
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$											!
		•		•	•								•	•

B.

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T CONDITION

NNE FEE ENE FOR SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SEE SE									SPEED
		• •							
		•							• •
	• • • • • •	•						•	•
		•					*	•	
							•	•	•
		•						· 	•
	• •	•			•		•	,   . •	•
	•		-		• •	•	‡	•	•
	•					•	: ·	•	•
				-				•	•
wsw www www	•	-				•	; ;	•	•
WN WN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN NN N	•					•	Ŧ	•	•
WNW WNN WNN WNN WNN WNN WNN WNN WNN WNN	•	•				; ;	•	•	٠
NNN NNN		•				• - ·	<b>:</b>	•	•
• XXX	•				; +	•	‡ 	•	•
-	•	•				: 	•	•	•
VARBL					· ·	! 	‡ ·	•	
CAIM					( -) !/ \		* - / * /	•	
•	•							•	•

¥0.

YEARS

STATION NIME

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . L S T CIASS

1.3 4.6 7.10 11.16 17.21 22.27 28.33 34.40 41.47 48.55 ≥56 %	SPEED										_	<b>:</b> .		X EAN
	(KNTS) DIR.		9.	7 - 10	91 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۸ کو	0.0	X IND SPEED
	z	•	٠	•		•							•	•
	N X	•		•	•	-						- :	•	•
	ž	•	•	•							<del> </del>	<del>*</del>   	•	   
	E.		•	•							<del> </del> 	† 	:   • 	!
	<b></b>	•	•	•	•								•	
	ESE	•			•								•	•
	35	•	l			•					 	‡ · · ·	•	
	SSE	•	•	•	•								•	٠
	S	•	•	•	•							‡ - : ! !	•	•
	SSW	•	•	•	•	-	-						•	•
	SW	•	•	•	•						İ		•	٠
	wsw	•	•	•	•		- 4						•	•
	*	•	•	•	•	•					·		•	•
	WNW	•	•	•	•	-							•	•
	<b>3</b>		•	•	•	•							•	
	*	•	•	•	•							127 :	•	•
	VARBL					}						F = 3		
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X			X					•	
			•	•	•	•							•	•

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1140	MOURS IL S T		
YEARS	:		
	\$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	CONDITION	
HERE ROLLEIG	!		

STATION

CPFED	<b>-</b> :						•						1
(KNTS) DIR.	1 - 3	4.6	7 · 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	89 A1	o <sup>a</sup>	WIND WIND SPEED
z	•		•	•							*	•	•
ZZ.	•	•	•	•		<b>†</b>	<del>!</del>			1	<b>!</b>	•	
Z.	 	•	•	•	1		: :	•     		•	t I	•	•
Z.	•	•	•	•			•   	† 	† !	•	:	•	•
w	-		•		: i	T ;	;   	!	1	•	1	•	•
ESE	·	•	•			<u> </u>		† - - -		•			•
SE		•		<u> </u>			† ! !	†	:	•	1	•	•
SSE	•	•		•			:	:	•	•	1	•	•
S	•	•		•			•	•	•	•	1	•	•
SSW	•	•	•		•			:	•	•	;	•	•
SW		•	•	•	•				•	•	<b>:</b>	•	. •
wsw	•	•	•	. 1					• !	•	;	•	. •
}	•	•	•	•					•		t	•	٠
WNW	•	•	•							•		•	•
*		•	•	•			• . i	•	•	•	ŧ	•	
*NX	•	•	•		•			• - ·	• I	•		•	•
VARBL							•	•	•	•	:	•	
CALM	$\bigvee$		X	X				( ) /\	X 	<b>(</b>	1	•	
	•	•	•	•	•					<b>H</b> -			]

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CLASS

CONDITION

HOURS . ST

, F

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	<b>4</b>	7 - 10	91 . 1	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	7 29	o°	MEAN WIND SPEED
z	•	٠		•								•	-
NNE	•	•		•					•	† !	*	. •	•
WZ.	•	•						!!		•	1	•	•
ENE	•	•	•						!	•	:	•	•
ш	•	•	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	* :	•	•	:	•	•
ESE	•	•						<u>.</u>	<u> </u>	;	† †	•	•
SE	•	•						•	1	•	;	. •	•
SSE	•	•	•					† ·	•	•	:	•	•
v	•	•	•	•		-					t :	•	•
SSW	•		•	•					•	•	•	•	•
S.W	•	-		•	•					•	:	•	•
wsw		•	•	•							1	•	•
*		•	•	•					<del>!</del>		<b>‡</b>	•	
WNW	•	•	•	•	-				•	•	<b>;</b>	•	•
×	•	•	•	•				· ·				•	•
NN.	•	•	•	•	•			•	•		•	•	· -
VARBL									• - · : :	:	:		•
CALM				X								. •	:
	•	•	•	•	•			!			==	•	

C

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

L 4 , \$870H		
C1 A SS	COMDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	e - -	4.6	01 - 7	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 . 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	1 56	g <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
z	-	•	٠		•						: :	•	٠
N N	•		6	•							!	•	•
Z.	•	•							!			•	
Ä	•		•		į		* : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	• 1 1 1 1	:	•	:	•	•
u	•	•	•		1	i :		•	•	•	1	•	•
ESE	•		•				1	!	•	•		•	•
SE	•	•	•		:	! !	:	•		•	*	•	
SSE	•	•	•					• - !	•	•	•	•	•
S	•	•	•	•			•		!	•			•
SSW	•	•	•		٠		· ·	• ·		•		•	
S.W.	•	•	•	٠			!				! : : !		•
wsw	•	•	•	•	•			•	• • • • • • • • • •		:	•	. •
*	•	•		•				•	! !	•	:	•	•
WNW	•	•	•	•					į	•		•	•
××	•	•	•	•	•					•	:	•	•
<b>≯</b> NN		•	•	•		•				•		•	·•
VARBL							;    -  -	:	•	•	1	•	
CALM	$\bigvee$		M				X		·/ v:		i i		
	•	•	-	•	•					i		•	
							-						

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION MAME

			:		÷								
					•	C.ASS						3001	F S 1 SERON
	1				1	CONDITION							
	l					1 1		:					
SPEED (KNTS) DIR.	-	4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	2 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	\$ AI	٥	MEAN VINC SPEED
z	•	•										•	
Z Z	•				-		•		• • • • •	•	:	•	. •
Z	•	•	•	· •		:		!	•	•	1	•	•
ž	•	•		:	 			<b>.</b>	•	•	1	•	•
•				• !	•		•		•	•	•	•	•
ESE				:	1			•	•	•	:	•	•
ş	•		•	 	•			•	:	•	1	•	•
SSE	•	•			•		•		i	•	•	•	•
S		•			!	•	:		• -	•	1	•	•
SSW	•	•				:		•	!	•		•	•
XS.	•	•			; ;		•			•	:	•	•
WSW	•	•	•	! ! !	! ! !	! !	!	: 		•	•	•	•
3	•	•	•		: : <del>:</del>		,	•	•	•	:	•	•
*×*				•					†	•	:	•	•
32	•	•	•	•			•	•			ŧ	•	•
<b>≯</b> Z	•	•	•	•	-  -			•	•	•	:	•	•
VARBL				! ! !	 	1			•	•	:	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

旧

# SURFACE WINDS

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION

HOURS . ST

NANW WANNW W	SPEED (KNTS) DIR.		• •	7 · 10	11 · 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	7 S 6	۰°	WEAZ SPEED SPEED
	z												•	-
	Z Z		•	•	•	•	:	• : !	•		•	<b>.</b>	•	•
	Z Z	•	•		•					•	•			•
	E.		•	•	•			•		•	•	•		• ·
	<b>.</b>			•	•			•	•	•		•	•	•
	ESE		•		•	•			•	•		7	•	i •
			•			•	:	•	•	•	•	•	i •   !	
	SSE	•	•	-	•			•	•	•	•		•	•
	S	•	•	•	• :	• •		. ,		•	•	•	. •	•
	SSW	•	•	•		• !	•		•				•	•
	×s.	• ;	•	•		. •	•					• •	•	•
	wsw	•	•	•	•	•					•		•	•
		•	•	•	•	•			•		•	•	•	•
	***	•	•	•	•		•			•		•	•	•
	   }   }		•	•	•	•		•	•	•		•	•	• ·
	≯NN		•	•	•	•			•	•	•	•	•	·•
	VARBL		-						•	•	•	•		
•	CALM		M					<b>(</b>		;	<b>,</b>		-	. ,
		•	•	•	•	•	•		:				•	•

6

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS LST SKAR STATION NOWS

S12110A

HO L GHCO

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	11 . 16	17 21	22 - 27	28 33	34 20	41 - 47	48 - 55	, 95 A1	3 <sup>9</sup>	WEAN WIND SPEED
z				•		1							Ţ.
NZ.	•		•	•					•	•	ı	•	•
	•	•									;	•	•
ENE			- . •	•							ı	•	•
: : : : !	•	•	·	•	٠				•		;	•	•
ESE		•		•		•			•		1	•	•
: : \$5 		: 	• . •	•							1	•	•
SSE	•	•	•	•					•		:	•	•
. ·		•		•			•				:		•
SSW	•	•		• •							: ;	•	•
<b>X</b>	•	•	•			•					•	•	•
WSW	•	•	•			•					:	•	٠
	•	•	•	•		•			•		:	•	
*N*		•	•	•							:	•	•
Ž		•	•	•	•	-			•		:	•	•
MNN	•	. •	•	•	•	·					: :		•
VARBL		•		•							:		
CALM			À	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			i ;		. 1		i	•	
			<b>!</b>			)* 			) <del>-</del>	}·	ř		
-	•	•		•	•				•		4	•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN W.ND SPEED Λ! \$ 48 - 55 4 7 34 . 40 28 33 22 - 27 17 . 21 1. 7 - 10 SPEED (KNTS) DIR. }×

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OSSERVATIONS)

COMDITON

C. ASS

SIATION MANE

\$141:0A

HOURS . 5 T

18 A.R.S

SPEED (KNTS) DIR.	<del>.</del>	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 . 40	41 - 47	48 - 55	25	°°	MEAN WIND SPEED
z		•										   	
ZZE		-		•	•				:	•	:	•	•
\ <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	•	•			†	• • • •	•		!	•		•	•
Z.	    -	•				i	†   	· ·		:		· .	•
4		•					• -		:		•	•	•
ESE		•			: !		†       !		:	•	•	•	
SE	 	•					† 	: (				i •	•
SSE	27.	•	•	•	!	† : :	† : :				•	•	•
5	•	•	•	•		:	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:		•	•	•	•
SSW	•	•	•	•								•	•
₹S	•	•	•	•								• 	•
WSW.	. = - :	•	•	•								•	•
*	•	•				-				•	•	•	
*×*		•	•	•				•		•	•	•	
ž	•	•	-								•	•	•
<b>≯</b> 22	•	•	•	•	•	•						•	
VARBL						•	ı	•					,
CALM					<b>f</b> (− ) 	₩ 1  \X 	\$ /	, /	, <b>1</b>	ı	i	•	
					<del> </del>	<b>)</b>		t ii		}- }-	i ·		-
	•		,	•		•						•	•

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) STATION NEME HOURS . ST

COMDITION

SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4	7 - 10	11 - 16 - 17 - 21	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 A1	o°.	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•	•							•	•
ZNE		•	•	•		•					‡   	•	
w Z	•	•	•	•							<del>!</del> 	•	
Z.	•	•	•	•		1		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	‡ !		•
	•	•		!	; : : !	† •				<u>:</u>	† :	· ·	
ESE	•	•		•			1	†    -  -  -	!		1	•	
SE		•	•				† !				<del>i-</del>    -  -	•	-
SSE	•	•	•	•		!	:	-	• 	<b>!</b> :	•	·   	•
,     	•		•	•		•	· · ·	• : : !	1	•	<b>i</b>		
SSW	•	•	•	•			-			ļ . ! !	; : : : :	•	•
×S.	•	•	•								•	•	•
WSW	•	•	•	•							<u> </u>	•	. •
}	•	•	•	•			•				:	•	•
***	•	•	•	•	•	•							
ž	•	•	•	•	i-		•					1	•
≯ X X		•		•	•						<b>:</b>	•	
VARBL							= -				<b>*</b>		
CALM												•	
	-	•	•	•	•	•	-		-			•	•

HOURS IL S.T.

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	l					COMBITION							
	1				:	:				;			
SPEED (KNTS) DIR.	£ .	4 . 6	7 - 10	11 · 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% Al	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•	•					<u>+</u>		:	•
N N	•	•	•	•		- - - - - - - -	•		*		‡ · ·		•
w Z	2 - 2	•	•	•	•	!				:	<b>:</b>	· ·	•
E.	•	•	•			•		† - ·     	:		<b>1</b>	•	
w	•	•	•		•	• • • •	• · · ·	•	• : !	•	•	•	•
ESE	•	-	•		•				;	1	† 	†   . •	•
SE		•			• - ·		†		:	:	:	•	•
SSE	•	•	•	•				<u>:</u>   	•		: :	•	•
S	•	•	•					•		•	• :	•	
SSW	•	•	•	-				-				•	•
χς	•	•	•	•							:	•	•
wsw	•	•	•	•					† !			•	•
*		٠	•						· 	:	! !	•	•
*N*		•	•	•				•	•	:	<b>!</b>	•	•
ž	•	•	•	•				• , :	•		• :	•	•
*XX		•	•	•	•						• • •	•	d
VARBL		i		-		       	- - - - - - - - - - - - - - - -	• ·	† 	÷ I i		•	
CALM		$\bigvee$			(-)   X					<b>(</b> )	(	•	
		•	•	-						<b>-</b>	# <del></del>	•	·

HOURS . L S T

COMPITION

103

G

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		_											
SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	8 AI	o <sup>o</sup>	WEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								•	•
N N	•	•	•	•						•		•	•
<b>Z</b>	•	•	•	•	•					!			] <b>.</b>
ERE	i i	•	<u> </u>			!		:		:	• ·	•	•
		•	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	; :	[   		† 		*	•	
ESE	•	•	•		<u>.</u>				†    -  -  -  -	1	:	•	1
35	•	•	•		!				1	<u> </u>	<b>†</b>	•	
SSE	•	•			1	! !						•	† • ! •
S	•	•		•							<b>+</b> :	•	
SSW	•	•	•	•							F 333	•	•
S.W	•	•	•	•								•	•
wsw		•	•	٠							! !	•	•
<b>≯</b>		•	•		•				•		<b>!</b>		•
*N*		•		•				<u>.</u>			<b>!</b>	•	•
<b>≩</b>	•		•	•		-			• •	•	<b>:</b> - :	•	,•
} Z Z	•	•	•			•   				•	<b>;</b> : .	•	•
VARBL									• = •	•	‡ : :	•	
CALM	$\bigvee$	X							M			•	
	•	•	•	•	•						     	•	•
							-		***************************************				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . 1 S T ¥ .. CLASS HOILIGNO STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	J - 3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 · 47	48 - 55	99 A1	°	WEAN WIND SPEED
z				•				-				•	
W Z	•	•		•	•						<b>!</b>	•	•
Z		•	•	•		ļ		     			!	• !	•
FNE	•	•									#	•	•
w	•	-	•	-				<b>†</b>		1	!	•	•
ESE	•		•	-						•	#	• !	•
SE	•			•				1	;		!	•	٠
SSE	•	•				<del>!</del>			:	•	i	•	•
S	•	•	•	•				Ì	:		! !	•	•
SSW	•	c	-	•				- † !	•	:	11	•	•
S.W.	•	•	•	- †	<del> </del>	ļ			-	1		•	•
WSW	•	•	•	•							1	•	•
*	•	•	•		•			· •	.	1	<b>‡</b>		•
*×*	•	•	_	•					1	- :	1	•	·
*	•		•	•				-	†		;	•	•
3 X X	•	•	•							:	;	•	•
VARBL									<del>t</del>	<b>-</b> ≰	ţ	•	
CALM		$\bigvee$		X		$\bigvee$	$\bigvee$			X		•	
	•	-	•	•	•					-	- 4	•	٠

H.

# SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

101 CONDITION

SPEED													MEAN
(KNTS) DIR.	e.	<b>4</b>	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	VI 26	o*	SPEED
z		•	-									•	
N X	•	•	•	-	•						1	•	•
ž	•	•	•	•					•	ļ	<b>!</b>	:. ! •	•
Z	•	•	•						†   	•     	· ·	•	•
·	•	•	•		!				•		<b>‡</b>	•	•
ESE	•	•		•							* :		
SE	•	•	•						•	•	<b>:</b>	•	
SSE	•	-		•							:	•	•
S	•	•	•	•							:	•	•
SSW	•	•	•	•	-	-		-			i	•	•
SW	•	•		•							‡ : : :	•	•
/ SM	•	•		•				· -	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	!	: :	•	•
*	•	•	•	•							<b>:</b> :	•	•
*N*	•	•	•	•							:	•	•
*	•	•	•	•			1				: :	•	•
≯ZZ		•	•	-	•					. ,	<b>;</b> :	•	-
VARBL									•		<b>i</b> 1	•	
CALM	$\bigvee$	M	M	$\bigvee$								•	- <del>1</del>
		•	•	•	•						‡		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

TARTHER TO THE TELEVISION OF THE STATE OF TH

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

11202	* 0 × 8 × 0 ×	
		1
YEARS		:
	1	
	C1 ASS	CONDITION
=		COMOITOR
STATION NAME		İ
	1	

SPEED	•		9			;	ć	,	;	,	;		Z E
OIR.	? -	•	2	<u>•</u>	7 . 7	77 - 77	28 - 33	45 04 · 40	<u>4</u> . 4/	66 - 84	8 N	,°	SPEED
z		•	•	•	•				† !	•		•	
Z Z	•	•	•	•	•	•	<b>+</b>					•	•
ž	•	•	•	•	•					<u> </u> 		. •	
Z.	•	•	٠	•		•	†·    -  -		† 1	<b>.</b> 		•	•
			•	•	•	İ			!	<u> </u>	<b>!</b>		•
ESE	•	•	•	•	•			† !	!		1	• : • :	•
SE	•	•	•	•			•   	•	•		•	•	•
SSE	•	•	•	•			•	† 	•		<b>:</b> !	•	•
S	•	•	•	•		!		•		•	t :	•	•
SSW	•	•	•	•							; ; ;	•	•
»S	•	•	•	•					•		<b>;</b> ;	•	•
WS.W	•	•	•	•		-				!	:	•	•
*	•	•		•	•			•		•	:	•	•
WNW	•	•	•	•	•	•				•		•	•
*	•	•	•	-	•	•			• ·			•	•
NNN	•	•	•	•	•	•			•	•		•	٠
VARBL													
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$	M			X					•	
	•	•	•		•	•						•	•

. .

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	1		:		ű	C1.ASS						\$ 00 X	
	l		:	:	00	CONDITION			!				
	I					;	:			i			
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	9	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 40	41 - 47	48 · 55	1 56	•	* E P N S P E E C
z	-	•			•	-	•						•
ZZ		•	•	•	! !	: -	:	•- ·		• !	: :	•	•
7		•	•	•	•	•	•		• !		!	•	•
EXE	•		•	•	: !	•		•	!	i		•	•
		•	.	•	•	•	:	1	!	*	:	•	•
ESE		•		•	† · : •	: !			+ -		; ;	• . •	•
SE	•	•	•	•	•	:						•	•
SSE	-	•	•	•	•	•		•	:		! !	•	٠
· ·		•	-	•	•		İ		1	; , , ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	: :	•	•
SSW	•	•	•	•								. •	•
S	•	•	•	•	•	•						•	•
₩S₩	•	•	-	•	•	•						•	•
*		-	•	•	•	•					; ;	•	•
*×*		•	•	•	•	-				•		•	•
<b>≥</b>	•	•	•	•	•	•	•					•	•
<u>≯</u> 2	•	•	•	•	•					•	:	•	•
VARBL				1						•	• ;	•	
	\	/	1			· ·		,			i		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\* 0 \* ·EARS CONDITION 55 # .3 STATION NAME

STATION

E ES E S E S E S E S E S E S E S E S E	SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	9 • †	7 - 10	11 - 16	17 · 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 . 55	95 A1	a <sup>9</sup>	WEAN WIND SPEED
	z											1	•	
	Z			-	•	· •	• •			•		: :	•	•
	Z		•	-	-  -  -	•	•				•	; ;	.•	•
	Z.	•	•	•	•	•	•	•	•			:	•	•
	<b>w</b>		•	•			!	!		•	•	:	•	•
			•	•	•	•	•				:	:	•:	•
	SE	•	•	•	•	• • •			٠	•	•	:	•	•
	1	•	•	a		•		,	•	,		1	•	•
	)	•	•	•	•	•	:		•			1	•	•
	SSW	•	-	•	•	•	•	:	•			= ‡	•	•
	S.W.	•	•	•	•	•	į		•		!		•	•
	WSW	•		•	•		!	·			•		•	•
	     	•	•	•	•.	•			•				•	•
	***		•	•	•	•						-	•	•
	3		•			•	•	,	•		!	- +	• ,	•
	<u>≯</u> z	•	•	•	•	•;	•	ļ	•				•	•
	VARBL				: :		•	•	•			Ť,		
•	CALM					¥	<b>X</b> 1			,	ĭ	<b>x</b>	•	
			•	•	•	•		•					•	•

# CEILING VERSUS VISIBILITY

zero to equal to 8-nearly encervations, and three sets is the control of the processors for the properties of decises of colling from zero to equal to the control of the state of the state of the state of

- control = accompanie ad all accompanie ad all accompanie ad all accompanie ad acc

The property of the control of the control of the postular postula Configurations, according applies in the use of 

o j jostal Svector maitnese coes socre tetal The starting the San Sans starting the "no 

# EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TARULATION

G

	ن		)	•				•		٠.
	•	$\left( \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \right)$			٠			*	•	
	€/		).	- •	- ·	- •	~		•	
	٠		;	•		;			-•	
	•	- []	)	•	•					-
	÷	$\left( \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right)$	)							
ò	•-		, . !	•	•	•	-	4.63		 J
 	•							•	• - ·	•
£ € 50 }		. (/	•	,		-			•	
, 10 1			١.					•	•	. ر
		$\cdot \left. \right)$	٠.							
			١.							
	/*3 •									74.0
	4			•	•	•			•	•
	un			•	•					•
	•		/							•
		)\	) •						•	
		)(								
ż		?				6 1 6 1 6 1 6 1		•		**

Read ceiling values independently of visibility under column at right headed > 0. For instance, from the table: Celling > 1500 feet = 92.6%. Celling > 500 feet = 98.1%. EXAMPLE #

From the table: Read visibilities independently of ceilings on bottom line opposite  $\geq 0$ .

Visibility > 3 miles = 95.4%. Visibility > 2 miles = 96.9%. Visibility > 1 mile = 96.3%. To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the two categories; i.e.: Ceiling  $\geq 1500$  feet with visibility  $\geq 3$  miles = 91.0%.

#### PART D

#### ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4

stated in the table may be obtained by subtracting the value given in the table from 100%. minimum

Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1530 feet and/or visibility from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet 3 miles, sutract the value read from the table at the intersection, which is 91.0, end/or visibility > 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visibility  $\leq$ mile is 2.6, obtained by subtracting 97.4 from 100.0.

S # dudata

percentage of observations falling within the two categories given in example above, suptract the value read from the table for the first set of limits from the value occervations meeting the lower set of limits, but not meeting the digner set of limits. in the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of In find the

The value 91.0 read from the table at the intersection of  $\geq$  1500 feet with  $\leq$  3 miles, whereveree from 97.4 read from the table at the intersection of  $\geq$  500 feet with  $\geq$  1 wile in equal to 6.4%. Thus, 6.4 percent of the observations meet the criteria: "celling  $\geq$ 500 feet with visibility > 1 mile, but < 3 miles; or ceiling  $\geq$  500 feet, but < 1500 feet with visibility > 1 mile.

3-nour groupe it is possible Since there tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-nour groups it is possi-to determine liurnal variations of ceiling and visibility limits as well as probabilities of various Fince that abulations are prepared in several ways including by month, ceiling-visibility compinations.

#### PART D

#### SKY COVER

,我们就是一个人的,我们就是一个人的,他们就是一个人的对象,也不是一个人的,也不是一个人的人的,也可以是一个人的人的,也可以是一个人的人的人的,也可以是一个人的人的人的人的人的人,也可以是一个人的人的

And the state of the state and the state of the continuity of the state of the stat

Assistant to the standard of the property of the standard of t

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

,0 % M

Δī

حي ا ∆

Αl

Δī

, A!

64 A 1

> ~ c :

> ¥

\$

TOTAL NUMBER . F. E.FR. A. . .

0

P

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . 715

H. .. B . . S T

7 7 3,			,	;			VISIN	BILITY (STA	VISIBILITY ISTATUTE MILES	S	,			,	•	
ر س س	( ) * )	<b>о</b> М1	<b>S</b> A1	<b>→</b> A1	۳ ۸۱	7 2 2 3	7	733	- <del></del> ∧1	- ΔΙ	∧I		 	VI 80 72	ΛI	0
	] :			:					-							
TO STATE					Ī !		÷ †	†	:			·		•	•	
13 S 14 S 14 M		•		!	: 	•	•	:	#	•	•	•				
등용 기회			† · · · †	,		=	+ -	•	•				•			
VIVI 0006 0006		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			- ·	_		•  : :	•	•	·   · 	: `				
2000 2000 14.14	•	•	•			<del> </del>			t			•		•	•	<del></del>
, 0007 1 A	•	•				+	† : :	<u>.</u>	•	•			•	•		
3500	•	•	•			<u> </u>	•			· ,	*			· ! •		, .
925 925 VIVI		,	•				•	İ	• ·		† 		-			
1800 1800 1800		· ·	• •		· , ,	† •   	· ·	• •								,
V 1 V 1		•	•		•	••	•		• •	•		• .				, ,
000 6 8				· •			·			•	•					
700 700 700		, ,		,	· · · •			•		•			•	•		•
000 000 000 000 000 000 000				•	- ·	•	•		•			,		. ,	-	
330			•	. !	•	•				•		;		,		,
80										•						<b>4</b> 2

1 × 0

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ' ON

TEE   TEE	M A1	. <u>↓</u>	. ~	,						م ۸۱	5 16		
			,	~ 7 %	7 1A	ΛΙ 	A:	۸۱ ۱	<b>ج</b> ر ۱۸	ł			٥
				-					. ,	, ,	· . · .	•	
	•								,			•	
••		•				·				-			
	,	:	•	:	. !	<u>}</u>					•	•	,
			•	<u>.</u>	•	1		•		•	• •	•	
				•	•	. i		•	•		•		
	•		-	•							•		
3500				· !						• ,			
2 200	-	:	:	•				•	-	, .			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			. ;	† 						· · ·			
	•	•		•	•	•	•				•	•	. , .
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	• •	• •		•				
		i •			• • •	• •	•		· ·				
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			- 1								•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA - ON

H 2 . S 4 . S 4

RUNCE

1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			, ,	1									,	۸
C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		n .1	<b>∢</b> ∧I	n (1	Y 253	۲۰ ۸۱	<u>-</u> 2	± ∧I	ÄI	ر ۱۸۱	<b>₹</b> ∧!	, . Al	5 2 10		, i
VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIV		1												•	· .
VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIV		1	• • • • •		! !					- 1	. ,				,
VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIVI VIV			† 						•	-  -  -	•	• •		•	•
								-	; r		· !		,		, ,
		:													
								- •	• •!		•				
	4 4 1	:			1	•		-							
		•	* **		:								• .		
		•		:										, ,	
		- 1	= † .	1 1 1			•	• •							• • •
					•	e e.			٠				•	•	
	• -		· • •		· ·		* ·	•							
, 200 900 1, 1, 1		- •	,	-		,			•				•		. ,
000 7 200		!													
200 700 141A		•	.	•					•	•					
80									. ,		•		-		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

AI	04.14							V IS.	VISIBILITY STATUTE MILES!	ATUTE MI	LES					 	
	3	<u>9</u> Al	•		•   •			, . Al		<u>:</u> Al			<b>بر</b> ۸۱		<b>₩</b> )	~ ^1	<i>ا</i>
	NO CE L NG								† 						- •		
	18300				] !		•	· · · ·	• •	· ·	·	!	į.				•
	VIV 14090 12000				•	: :	:	•	· .		!	•					•
	0000	•							• •	:    -  -				-			
				<u> </u>	-										, n		, ,
				· · ·	•	  -  -		. •		] 	;		. ,				
									· .								•
			F 5				,		•	ı	• • ·						
				· •		•	_				• •	• •	• •	• .		,	. ,
				i , , , , ,	; ; ;	i :	† ; ;									•	
			•			•				٠					•	•	ć
				<u>-</u>			• · · ·	•								•	
				·						•							•
			;	, i		,			•	• .			• .	•	,		,
										у А	. •						•
			•	. •	•	•			•			<b>.</b> .					~

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . 10H

FEET 1000 CELLING 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	٠						i		1			!				. ^
C C E L L M C C C C C C C C C C C C C C C C C		۰ ۸۱	۸۱ ۲۰	<b>→</b> A1	м Л1	Y 2%	~ Al	۲۱ د	 Al	~ ^!	ν. VI	مر ۱۸	N N	V 5:16	_ <b>₹</b> ΔΙ	) .I
VIV IV IV VIV VIV VIV VIV VIV VIV VIV V							,							-	,	
VIV 14000 12000	•		!				, a e	†   - "	-	<u> </u>				! • • •	·	
	•	; ! •					, ,		; ; ; • •	<b>,</b> a		; ·	1	 i	T	
VI VI 0000 0000	• •		•		ء م		•		• • •				•	• •		
000 000 101 101 101								•		•		٠, ،		. • :	·	
000 000 8 000 A 1 A 1			, .		, ,	`			-				, , ·	! ! !		
VI VI 4 4500 0000	1		s, •	t 1				*	- 4 !	• •		•		• •	,	•
3230		•					. II		• •	4		5 W		•		
17 IV IV			• . l		- u	,		,	• •		. ,	•	• •	• •		
VIVI 1500		•	,		•		•	, .	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, ,			
171		,	s •		• •		• •	- *		•	e i					
88		•	a. <b>a.</b>					•	·		•					
VIVI 800 000	. •		] 	-	٠ ،		-	.;						• •	s .	
000 7 000 7			• •				•	• · ·	•	٠,		•	٠,	• •		٠
0 00 5 30 1 1 1 1	•	•	Ī	-			• • •	•	•			•				
80					, ,		,		-				•	. •		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

: H

HCURS . 1 S 1

CEILING							V15	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	, 2	• ΛΙ	 	٨١	۸۱	12.23		  -  -  -  -  -	= = = =	AI	٨١	<i>\$</i> ₹	Ä	Y 5 16	* 1	۸۱
NO CEILING					-	-				, ,					. ,	
VI VI 0000 1 16000	<b>,</b>													• i	•	
V I V 1 1 2 0 0 0	•									, .			· ·	•	* * . * . *	1
VI VI 000 000 000 000				٠							- 1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		;	
VIVI 800 000 000 000 000		• •		,				,	• •		3 y	<b>t</b> r a			·	•
0000 2000 A1 A1		a •	•	•							•			• •	•	
VI VI 4500 4000	,						r +	•			•	• • •		•	•	•
3200		• •	• •		r \$			-	! , ,				· ;		•	
17 17 2000 17 17	•		•				•	•								• •
VI VI 1500 1500	· .	• .				-					· •	• •	•		• .	- :
VI VI 000 1000		• •		• -   -	, .! !		* *!	•		اوس به		•	• •	•	•	•
8 8 A1 A1		• •	; ;		  -  -  -	4		• - 1	. 1	• • !	•	* *		· •	•	
VI VI 000 000	•	•	. !	_				•		• •	* * ;	•	· ·		•	
% % % %	• 	٠.	.	. ,	•		!			•	, .					
8 8 8 1 A I A	•		1					•	•		i		•			
80			]					· .]					,			•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

CEILING								VISIBILITY (STATUTE MILES)	(STATUTE	MILES)			:			
FEET	۸۱ 5	٨١	<b>8</b> 1		٨١	Y 213	ΛI	VI 2	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- ۸۱	۸۱	چ. ۸۱	- AI	. VI	, ,₹ ,A!	٥
NO CEILING		-													<b>.</b> ,	, .
V 18000 00091 V		: •	# - • ! !	i !		!						•	·			
Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1 Y 1		أو سا،		<u></u>						• •				•	•	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0					-				-	, ,			· , •	•	•	
VI VI 7000 7000		, e	, -									•	. •	•		
00 00 2000 Al Al										•	, ,		·	•		, •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	•			• - •			•						• •	• • •		
3000			• •						• • •		•		• •	•		
7 7 7 5 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	* *!						,				•		• •		
VI VI 00 82 00 82							· · ·		• •					• •	,	
VI VI 08 00 08 00	•	- • ·		-   					;			. •		• •		
8 8 8 8	<b>,</b>	• .							 	• •		•	•	• •		
VI VI 000 000	•							- +	+		•	• •				
VIVI.	•	. •	- `						· · <del> </del>			• .	. •			• •
8 8 1 A I A	•										· .					-
8 0						-				2						

Œ

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS EST

CEILING	:		!	; ; }				ISIA .	VISIBILITY (STATUTE MILES.	ATUTE MIL	ES	,			•	,	
	۸I 5	۸۱	۸۱ «۲	۸۱	•	۳ ۸۱		~	AI Z		- A1	۷۱ م	<i>\$</i> * ∧I	_C A1	8 - 16	• ∧1	٨١
NO CEILING		' '			,												-
VI VI 18000 16000			! • •		-	† !		: : • •		†   - • !		 	:   • ·	•		•	
Y 14000 Y 12000								+ -	•					 	: 	•	
0006 A1 A1		• *	- 4			. 4			•   •	• • • • •		•	İ		•	•	,
8 8 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		•	• •		,	е ,	_		•	   		• 	   • •	· .		•	•
0009 A1 A1					,	- h		, ,				_	:   	•		•	
V 1 V 1 4 500 4 4000			•	<u>.</u> 	<del>-</del>					<u> </u>	• • :		•	· ·	• • •		. ,
3000		: :	•		• •	- •			• •	• - •		•	• • • • •			•	. 1
2500			۶ ۱		ι .		•								•	•	,
V1 V1 1800 1500		: •	•						• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·	,		, , ,	•			
V1 V1										!				· .			
00 00				<del>-</del>	.!		- •				. !	•	. ,	•		4	•
VI VI 000 000		• •	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		' '		, ,		· •	• .	. ,			* .
0 00 A1 A1			• •			-				•	•		• •		•		
3 9 8 1 A I A			• •  							· •	• -	• • •	• •. • • .			•	•
VI VI		, ,			4				•		- •		- 1		•		

Address St. A. March and Control of the St. St. St. St. St.

STATION

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

CEILING							VISI	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
F 1	2 Al	√0 ∧I	νς Α1	! <b>→</b> . Al	ΛΙ	7.5 7.1	7 1 Al	۲۱ د ت ۲۱	- - -	, , , , ,	Al		۸۱	87 87 87	, ,₹	0 AI
NO CEILING							* .									
VI VI 00091 VI 16000					, , 	; ;	 	ļ.,		· •		· 	•	• • • <del>•</del>		
Y 14000		. , .		•	:    -	     		 			•	•   • =	. • • !	•		; ,
000 000 000 000 000 000 000	•	• •			,		,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			·	· .		• •	
VI VI 7000 7000	•	• •1	, e!	·	• • <u></u>		-	•		* +1 					•	
0000 8000 A1 A1	•	• • •			:  -  -  -		•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · ·			• •	;
VIVI 4000 4000		, ,			• •		•	-		•		, ,	•			
3200	•	<b>,</b> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			. •		, .	•		* #:		•	• ,		•	• •
1 × 1 × 1	•		• 1		•	- ·			* *.	•	• •					
VI VI 0082	•		• /		• -	-	· • •	•	· •	• •	•				•	•
VI VI 000 000	•							·	•		•			• •		
8 8	•				, , ,		. !	•.	•	• •	•			• •		
VI VI 0 00	•	٠	, , , ,		•					• •	•			•		
000 ALAI	•		!	- •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	• ".		- •	•		•			•
8 8 8 3 8 1 A I A	•	, .		, ,	· .		+		. • .	, , ,			. •			, ,
8 0					-				, -		,		• -	, .		

57 A ON

٨١ NOURS ILS 1 V 5 76 ٨١ ΑI ړ. ۱۸ 71.485 PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE <u>-</u> ۸۱ VISIBILITY (STATUTE MILES! (FROM HOURLY OBSERVATIONS) ت ۸۱ ر د د ΑI 2 2'2 ۳ ۸۱ **∢** ∧i ٨١ ΔI VI 5 0009; 4 CE 1733 FEE\* ≥ 20000

700 600

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

401. AT&

AI	08 CN3		,	,				Si >	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	S.						
		۸I					2 71	~		 A1	~- ^1	ĀI		 Al	Λł		Ο Δ1
20000 000000	O CERNS									-				-			
	20000		•	·	•	•	•		•		;						
	18000			٠						•	,		•	-	•		
	0000		•	:	4		1		•	•	•1			•	•		-
	0000		•			•			-	•		,	٠		^		٠
	* :		e4	•	•	·	:		•		,		•		•	,	•
	3000 8000 8000			•		,				•	•		,		•		•
	<b>3</b> ○00					1		-			-  *		!				•
	70007		•	.;			j	-	1	;	٠	4	•		•		•
	9009		•		-	· •			·						• ·	<b>.</b>	:
	;     000 <b>5</b>				: :	•	i		1	•	٠,				•	•	
	4500 200					ė	•	,		Ü	-	٠	¢	:	٠		-
	) (		:				1				•	•					
	300c :		» (			. •		, <b>,</b>			· •	•	•				
	2.500				•				•	•	٠				•		
	- 000				•	•	•		•	•							
	0081		•					,			v	•		٠	•	•	
	- <del>-</del>			•	•		٠	•		•					•	,	•
	96		*			•		•		•					•		**
	£			•			٠		•	•	s .		· •		· •		
	6.9		•		,	•	•	,	•	•			•		,		
	 일(		•			•	•	,									
	\$50			•		•	•						• -		. ,		٠
	3			•			٠	•					•		•		•
	330												• «	• .	•	•	
	ඉ				•	•	•		•								

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

											)						
F 1	V1 5	<b>ν</b> ΔΙ	Λ1	A1	A1	<u> </u>		~ ^1	 A1	 ΛΙ	٨١	ΔÍ	Я ЛІ	٨١	VI V	<b>↓</b> ∧I	Λ1
0 05:0:NG											,						
V 18000	•	•			• •	· !	•	• ! 			· · ·	•	· ·				
Y 14000	<b>.</b>			•	• •		<u>.</u>				· · ·	· u · u	· ·	· • •			
0000 0000 ATAI	· ·		•	· · · · ·		·	• •	<u>!</u> : .	: 				•		• • ·		
VI V 7000 7000	٠		<u>:</u> !	 	i - '				• : :	i .	, • • :		! !				
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	•						+	; ; 	1		•	•				•	
					•	•	•				•						•
	<b></b>					!	; • :	•		4 v	•	•	· •				
	<b>-</b>		•	•	•	•	•	•	•			•		•			
2 2000				. !	•	•	•	•								•	•
Y 1830										,	•				•		•
			•		1	1	† i		•								
					<i>.</i>	•	:		•		•			,			•
			•		•	•	•		•	•					-		
				•	•	•	•		•	•							
	<b></b>	•	,	!		•		•	•						•		
¥1.v	•			1 1 1		•	<b>*</b>		• :		•						

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\* . #5 LS \*

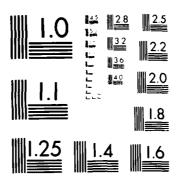
# O #

 7 3							VISI	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE							
. 33 4		۸۱ ح	<b>^1</b>	, √1	الا	. 2,2	7	^!	- ^!	٨١	∧I	: 		. 61 5 1	, <b>\</b> 1	О Д1
20000 Z		-														
000st XI				•				•	•		· :	•	•	•	•	
V 14000		•	,					-		y t		•		•	<b>,</b>	,
VI VI		. ;		i	•	· ·			• •			•				• 1
0000 Ai 41	- · · -	•		· •			· •			•	-			• •		
\$ \$000 \$ \$000	=+	•	•	•		·· •		· .					•			
VIV 0004 0004	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• ,			•			•	, :		. د د			,	
2 3506 2 3500	• • ·			*	• : ·	•		•		•				•		•
2 2500 2 2500 2 2000 2 2000					•	• • •	•					•		•		
0081 AT		,		,	•							•	•			
V 17000						•						•				·
908 8 8 At All		,				•	•	•		•			•			
VI VI					•	•	•			,	•		• .	· •		
8 9 6 9 41 11				•			•									,
200 200 14 14		,			, .	٠	•	•	•		•			•		
80									•					: •		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

						IIS1A	VISIBILITY STATUTE MILES	TUTE MILES	-			:			
<u>0</u>	¢ A1	<b>S</b>	<b>A1</b>	~ ^1	≥ 2: <sub>2</sub>	~ ^1		- Al	Y1 	~ <b>*</b> ∧I	<b>ع</b> ر ۸۱	,5 Al	\$ 1 8 1	٨١	о М
				†											
				• !				- 1 ·		•	 !	•			
			•									•			<del></del>
		I.	•  -  -  -	• ! !	• :	•		• •			•	•	•		<del>-</del>
,			•	; !	: 		•	: :	• i	• !	:	•			<u></u> .
•					<b>!</b>	•		• •		•					ga. a
•	•	•	•		•	:	!			•		•	•		
										•					
•			•	•		•	•	•		•	•		•	,	
•	•		•		•				•	•					
			•	•	•		•	•	•			•	-		
			•	•		•		•	•	•	-	•	•		•
,	•		٠	•		,		•		•	•				
•	•	•	•	•		•			•	•			•		
*	•	•	•	•				•					•		<b>-</b> - · · - · ·
•			•		٠	•		٠	•				•		
1				į											

AD-A150 377 UUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS SURFACE (SMOS) OCEANA VIRGINIA(U) NAVAL OCEANOGRAPHY COMMAND DETACHMENT ASHEVILLE NC NOV 83 3/4 UNCLASSIFIED F/G 4/2 NL



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL WORLD BY TANCARD TOWARD

HOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

				<del>,</del>		<del>,</del>	,		<del>,</del>	,		,		<b>,</b>			
	0 A1	• •	• •				  ••			• •	• •	• •	• •	. • •	· • •	,• •	• •
	* : Al		† - ,   , ,				•	•	•	•		• •	•	 !	• •		• <del>-</del>
	\$/16				• •	• •				 	· -						(
	A1	ļ 			ļ		-		<u>,</u>	3				•	ļ <del> </del>	· 	! ! !
	AI 2			• •		• •	•	•		• •		• •	• •	•	: • •   •	. •	
	<b>≱</b> ₽ 	• •	•		•	• •	• •	• •	· •	• •	, • •		•	• •	• •	•	• •
	٧١ م				•	• •				•	•	•		•		• •	
	-	<b>-</b>				• •	• •			-		·   • •		-		• •	• •
MILES)	٨١				-								 				
TATUTE	<u>۔</u> ۸۱		-			•		•	•		•				•		•
VISIBILITY (STATUTE MILES)	۷۱ در	-	•			•	•		•	• •	• •	· •	• •			•	
VIS	2 4		•		•	•	• •	• •	•	• •	•	• •	•		•		
	≥ 2%	<u>.</u>			777.	, .		•								• .	
	۳ ۸۱	·	•	• •	,	• •		• •		• •		•	• •	• •		• •	• •
	<b>→</b>		,		•	• •		•	•	• •							, .
	w,					• •	• •		•	• •	• •	• •	• •			• •	
	۸۱					:									•		
	<b>Δ1</b>	<u> </u>		<u> </u>	•												
	۵ ام				i		i i										
CEILING	E E E	NO CEILING	VI VI 18000 16000	17000	VI VI 0006 0008	VIVI 0007 0007	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		3000	7 2 3 0 0 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	VIVI 08 8 15 80	VIVI 1200 1200	88	8 8	8 8 8 8	8 8 8 3 8 3	80

STA TON

HOUPS IL ST

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							Si X	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	6 VI	۸۱	۶ς ۸۱	٨١	R AI	1 2 2 2	AI	ار ت	- - Al		۸i	≱* Al	N Z	≥ 5/16	   A1	۸۱
40 CEILING			• ;			. :		•	•	•	•	•	• •	•	-	
V1 V1 0000 1 V1 V1	i !	•			•	•		•	•			•		• •	† 	• •
1 1 4 000 1 2 000	•	• •		•		•	• •		• •		• •	• •	••	•	• •	
VI VI 0000 0000	† !		•		•		•	•	• •			•		• •	!	
00 00		•		•	• •			•	• •	• •	• •	• •		• •	* *	, ,
8 9 8 9 8 0 8 0 8 0		• •	• •	•	•		•	•	• •	•	•		-			• •
VI VI 0004 0004		•		,	• •	• •	•				• •		•	•	•	
3200		• •		•	•		•	•		•	•	• •		• • !	•	
1 A I A		• •	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VI VI 8 82 8 82		• •	• •		• •			• •	4 6	• •	•	•	•	• •		•
VI VI 2080 10 VI		• •	• •				• •	•	•	. •	. •	•	•	•	• •	• •
88	-	•	• •	•	•	•		• •	• •	• •	•	•		•		• • !
88	+	• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•			•		
	- · · • •	•	• •		•		3	•	•	•		•			•	• •
8 8 1A 1A		•		•	•				• •	• •	: -	•	• •			
80	- 1			•	• •	•	•	•	• •	• •	• •	•			• •	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							Š	VISIBILITY (STATUTE MILES)	'ATUTE MII	LES)						
E E	2 Al	۸I	ъ AI	<b>A1</b>	Β Al	Y 2)3	AI	AI AI	۸۱ ۲	ĀI	۸I	3₹ Al	ج ۱۸	N 5/16	_** _₹ _AI	0 Al
D CEILING			- •									-			• •	
VI VI 00091 16000	<u> </u>		• -								•				-	
1 4000 1 1 2000	† ! !	• •	•	• •	•		• •			•		•				
VIVI 0008	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •			•	ir is	• •	• •	•		•	•	. •	• •	• !	
71 VI 00 00 70 00		•		•	• •		•	•	• •	• •			• •	•	•	•
8 80 8 80 8 80 8 80		•	• •	•	• •		•		•	•	•		* •			•
V1 V1 4000 4000	i .	•	• •		•	• •	• •	•	•			•				
3000		•	•	•	r.		• •	• •	• •	. ,	•		•	•		• •
7 5 50 5 50 1 4 1 4		•	•	•	• •	•	• "	•	•	•	•	•	•			• •
VI VI 8 8 8 8	=		•	•	•		•		•	•		-	•			• ,•
VI VI 5 6 6 6 7 7	· · · • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	* •	•		,			•	* •	•	•	•	• •		* * !=
88	:	•	• •	•			•		• •		• •	• •	• •	• •	•	• •
88	 ! !	•	•		• •	• •	•	: .	•	• .	• •	•	• •	• •	• • •	•
8 8 8 8	ļ.	•	•	•	•		• •			• •	,	•		• •	• •	• •
8 8 8 3 1 1 1		• •	•		•		•	• •	•		. •	•			* ! !	• •
80								•	••						• •	••

S7A . 10H

# CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOUS . STOOM

2							VIS	HBILLITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	) OI AI	۸۱	۶5 ۲۵	AI	٨١	1 2%	~ ^i	۷۱ د ت	 Al	- AI	۸۱	₹ Al	NI N	> 5/16	٨١	٥
NO CEILING		• •					. ,				•	•			• •	
VI VI 00081 00081	!		•						•							
1 A I A	•									•		.~		•		
VI VI 0000 0000	•						• •							•   • • 	•	• •
7000 7000	! :	• •	• •	•	• •	,		• •	•	• •			• •	• •	•	
0009 A1 A1	:				• 4	•	• •	<b>4</b>	•	•		• •	•	• •	•	
V 1 V 1 4000		•	•	• •	• •	•	• •		•	•	• •	• •	•	• •	• •	
3000			•	•	• •		• •		•	•	• •	• •	,	• •	· · ·	
14 14 14 14		• •	•				# <b>4</b>	•	• •	• •	• •	•	•	•		•
VI VI 0081 1500		• •		•		•	• •	•	<b>.</b>	•	•	• •	•	• •	•	
VI VI		•	•	• •					• ,			• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***	• •
& <u>&amp;</u>		•	•					•	• •	•			• • •; !	• •		•
88	•		•	•		, .	• •		•		•	•	•	-		• •
8 8 8 8		•	• •	<b>4</b> 6		, .	•		•	• •	• • !	•	• •	• •		
8 8 8 1 A I A		• •	• ,•			,	•			•	• •	• •	•	• • •	• •	• •
VI VI 8 o	-	•										•		•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST

CEILING							<del>š</del> 	SIBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES,						
(FEET)	2	<b>A</b> 1	N N	۸I	۸I	۲۷ کا	۸۱ ا	, A1	- AI	AI	۸۱	₽ Al	ĀI	1 5/16	Al	0 11
MO CEILING		• •	• •		•											
VI VI 00081 16000	†   	• •	•			, ,		•			•				† 	• •
14000				, ,			•		•							
VI VI 0000 0000					•				•	• •	•			• •	•	•
VI VI 7000 7000			• •	• •	•		•	• •	• •	• •	•	• •	•	• •		• •
0000 2000 Al Al		•	•	• •			• •		• •	•	•	•	•	•	• •	• •
VIVI 600 4000		• •	• •	,	• •	•	• •	•	•	•	•		•	•	•	• •
3000		• •		• •	• •	• •		•	•	•	• •	• •	• •	•	• •	
2500 17 17		• •	• •		• •	•	• •	•	•			• •	•	•		
VI VI 08 1 08 2 15 00		• •					• •	• •				• •		• •		
VIVI 120 180 180 190		• •		•		•	•	• •		• •	•			•		•
& & AI AI		• •			•		- ( [ • 8	•		•	•	•	•	•		f .
VI VI 8 8		•	•	• •			•	•		• •		• •	•		• •	• •
VI VI		• •	• •	• •	•		• •	•	• •	• •	-	•	•	= +	·, - · · ·	• •
8 8 8 8 8 1 A I A	<del> </del>	• •	• •	•	• •	- J.	• •	•	• •	• •	• •	•	•	• • •		. •
VI VI 8 o		• •			•		• •			• •	• •			• •	• •	• •

STA 108

# CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A S T SECON

MONTH

	CEILING		!					ž	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MII	LES)						
		۷۱ 5		۸I	۸I	N AI	2 2 15		VI 	- AI	- AI		<b>≯</b>	VI G	N 5/16	†   ~1   A1	٨١
2000 0000	NO CEILING												•				
2000 2000	VI VI 0000 1 4000	!	•	•								•	•		•	.† . 	•
2000 2000	1 VI VI 14000		• •								•	•			• .	•	• .
2000 2000	000 01 A1 000 A1 A1			-				• •								 	• •
2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200	VI VI 7000 7000		• •									•		• •	•		
1300 1300	0009 2000 AI AI	,		• •	•			• •				•		• •			• •
3000 2000 2000 2000 1500 1500 1500 1500 1	VI VI 500		• •		• •	•		1 % ***	•		•	- •	•	•		•	. • •
2500 2000 1500 1500 1500 1500 1500 1500	3000		•	•		, ,			• •	• •	•		-				-
1300 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	1	i -	• •	•							•						.i • • • 
1,200 1,000		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •				, ,					•		•	•		• •
800 900 900 900 900 900 900 900			•	. , . . , .	•	•						• •	• •	•		• •	· •
500 500 700 700 700 700 700 700 700 700			• •			,				•				·- r	, ,	†, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	  
300 200 200 200 200 200 200 200 200 200					, ,		•	• •	•			• •	•	•			-  -
300 2000 1000 0		-	. •			• •			_ •		• •		•				
		:	• •			• •	, ,	•	•	• •	•		•		•		
	- 1	-				•		• •		• •	• •	• •		•	• • •		• •

MOUNS ILS T

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEIUNG							î i A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MI.	LES)						
FEET	2 1	٨١	۱۸ د	٨١	e Ai	ار در ۲	7 Al	۷۱ د	 	- Al	بر ۱۸۱	3₹ Λ1	۸۱ چ	≥ 5/16	۸۱	٥
NO CEILING		•										•				
VI VI 00081 00081	<u> </u>	•	•				•			•		•		•	;  -	•
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•					, ,		,				•			. •	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	• •		•		. <b>.</b>				 	•	•			•		
VI VI 7000 7000		• •			•					•	• •	•	• •	•		
0009 2000 Al Al		• •		•	• •				• •	• •	• •	•	• •	• •	•	. • •
VIVI 0004 0004		•	• •		• •	· ·						-		•	•	
3000	-	• •	• •	•		• •	•	•	•			•				• •
1 × 1 × 1		• •		•	• •	and the	•	•	• •		• •	•			• •	•
VI VI		*, *	• •		•	• •		•	•	•	•	=	• •	•	• •	
	; 	• •	•	, ,	•	_	•	• •	. •	•	• •	• •			•	• .•
& & & & AI AI							• •				• •	•		-		• •
VI VI 8 8	· <del>†</del> i	•	• •	•	•	, •	•	,		. •						• •
VI VI 8 6 8 6			•	• •		• '			• •		• •		•	•	• •	• •
8 8 8 1 A I A	:						•		• •		• •	•		1	- !	• •
8°		•					•		• •						•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

T S 1 SHOOM

HONTH

CEILING							SiA	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES,	:					
(FEET)	2 Al	<b>4</b> 0	δi	<b>A1</b>	E AI	≥ 2½	7 7	د ا	- Al	_ ^I	۸I	a∓ ∧i	S.	17 S/16		۸۱
NO CEILING			• •						•			•				· ·
71 VI 00081 1 0000	<u> </u>									•	•		† 		;   	1
14000									•			• •				
VI VI	• :	, .	•		•		•	•	•		-			• •		• •
VIVI 7000		•			•			•	• •	• •	• • 	• •	• •			• •
0000 0000 0000 0000 0000	ļ -	• •	• •	. •			•	• 4	• •		•		•	• •	••	
VI VI 0004 0004		• •			•	•	•		• •		• •	•		• •	•	
3200	-		• •	• •	· •	, ,,,,	• 3	• •	• •	• •	• •		• •	•		
2500 2 2000		• •	c •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •	•		
VI VI 0081		•	• •	• •	•	a 3a	ų 2							. •	•	• •
VI VI 000 000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	* •	•	• •	• •	•	3 .	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	
8 8 AI AI		• •	•	•			•	•		• •		• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		• •
VI VI 8 8	-		•	• •			•	•	• •	•	• •	•	· •	• •	• ,•	• •
00 00 Al Al		•	• ,				• •	•		•	-	•	•	• •	•	• •
20 30 10 10			•	•	•	•	- •	•	•	•		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	. •
				•	•		• 4			•		•	•		•	• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOUNT I ST

CEILING							×1×	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	2	δ	ς ΛΙ	۸i	es Al	17 2%	7 Al	۷۱ در	- <u>-</u>	- Al	بر ۱۸۱	a# Al	٧١	V 5/16	, _• ∧I	0 Al
LO CEILING				• •	• •											
18000	:	•							•						· · · ·	• • •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1									•	• •				•		
0000 0000 Al Al	:							, ,	•	•				• •	† - 1; • - • - !	• •
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI		* •	• •		•				• •		• •			·   • • 	<del></del>	· •
8 8 8 00 8 00 8 00 8 00		•	•		* *		•	•	• •	•		•	- •	• •	•	: . • • !
VI VI 600 400 400 400		• •	•		•		•		• •	• •	• •		•	•	•	• •
3000		•	•	•				•		•		• •		•	: : • •	• •
1250 2500 1717	•	• •	* • 					•	• •	· · · ·	• •				•	•
VI VI 00 00 1500		• •					• •		• •			• •		• •	•	• •
VIVI 000 000		• •	• •	, .	• •	•					• •	•			er e a and Ser en	• •
88	-		• •	• (	•					•			•	• =	•••	• •
8 % 8 %	,	• •	¢ 1					5 1		•	• •	• •		•	•	• •
8 8 8 8 8 8		• •					•		. •	* ^	• •		' • •		• • •	•
8 8 8 3 1 1 1 1		• 7	•			•	•	Д	• •	•	•	•	•	•		•
80		• •	•	, ]			•		•		•					• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS I ST

MONTH

. . . . . . . .

CEILING							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	, 2 . Al	O AI	, VI	۸I	   B   Al	1 2 2 3	۲۸ ۸۱	VI	7. 1		۸I	3° Al	VI E	V 5 16	AI	0 1
NO CEILING										•		•				
VI VI 00081 00091	•	. •	• '.			., .			•		•	• •	• •		• • • • · • ·	
14000	•		•								3 6 4	•				T
VI VI 0000 VI VI	•	• •	•		, ,						-					
9000 7000	•	• •	•							•		• •	•	• • 	•	• •
0000 0000 01 A1 A1	•	• •			•	,			·•••		•				: 	
VI VI 4000 4000		• •		•	•		•		•	• •		•	· : • •	• • •		
3200		• •	• •	•			• •	• •	•	•		• - • }•	•	•	•. • • •	
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	•	• •	•	•	•			, -	• •		† 	- •	· •	•	•	• •
VI VI	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •					 	-	i	• : •	•	•	•		•	•
A1 A1			• •	•	•				• - ! • -	•	•	• •	•	,	•	• •
88					•	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• 		•		•	•	, .
VI VI 0 00 0 00	•	• • !	•	-	• •		• •	•		• •	•	• • •	•			- •
A1 A1	•	• •		,	•		- •	• •	•		- •	• • • •		•	• ,	•
88	•	, ., ,			• •		sa		•		•	• • • • •	•		• •	• •
80										• •		• •	• •		• •	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

1477.14.1901.477.FT

STA TON

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA : ON

HC.85 . L S T

# O # 1

CEILING	•						Σ ·	IBILITY ST.	VISIBILITY STATUTE MILES!			!		į	•	
). U	۸I	٨١	VI VI	٨١	M Al	۲. کا ا	7 71	ر د د	<u>-</u>	AI	۸۱	# ∧I	ΛĪ	Y 5 16	_• ^I	٥
NO CEILING					. ,											
VI VI 00081	•	•			: 	•			, ,	• •		• •	•	•	•	· •
V 1 4 000		•					•		•	,	•			• •	•	•••
VI VI 0000		• •	1						• •	•	• •		• •	• • •	• •	• •
71 81 7 8000	•	•	•		•		•		•	•	•		• •	* 1		• •
0000 8000 A1 A1	•	• •	• •		•	*	• •		•	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• •	•	•
VI VI 0004 0004	•		• •		• •		•	• •	•		•	• •	• /	1		•
3000	•	• .	•		*	•	, ,	, !	• .	•	. !		• '•	• •	• •	•
1 × 1 × 1	,		•	. •		= 	• •	•	 	• •		• •	•	•	• •	• •
VI VI 1800 1500	•	•		• -					· • •:		• •	· · ·	• •	• •		
VI VI 1200 1800	• •		, •	y -	• 3		. *			• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• .	• .	• •		
8 8 8 8	•					· · = -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		• '	•			• •		•
VI VI 000 000	•	• •	! ! !				• 4			• •		•	• •	• •		• •
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	•		•	• •		· • · · ·		• •	•	• •!	•	• •		• •		· •
300	•	•					* *				• • •				. •	
80																

STATION NAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7 I A 1 S

() Z ===================================							S:V	IBILITY ST.	VISIBILITY STATUTE MILES	ES:						
, Le Fe	VI .	• ∧I ,	, VI		At	7 212	, & Al	. VI	. Al	ĀĪ	. Al		۷۱ د	. VI 8. %		ΑI
NO CEILING				1				 	. ,		. ,					
V 18000 1 4 16000		n • s	•		, 	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	† 	 !	1 .	<u>.</u> 			*	• • ·	•	
Y 14000			• a • • •	†  -	· : • •		•   • •	† 	· 	• ! • • !		•	· · ·	• •		
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00									. * 3					•		
71 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V	•	, r.	n 11		• •		•		. •	3 P		•		•		
0009 A1 A1	- <b>'</b>	: • • •1				,	•		• •	• • •!   * •!		• •				
V 1 V 1 4 500 4 000			^ -		• •				• • •	• •	•	• •		• •	•	•
3 3 3 0 0 0	•	 :		v		, ,	•	•			•	• •	· • •	• •		
V1 V1				•	, ,			• • •		• • •		•		• u		
VIVI 1800 1500		• •	- •	•	- ε	•		• .				•	•			
VIVI 1200 000		•		•			•	• ,	• •							
8 8 AI AI	. ,		• •	•	•	•	•		• •							
VIVI 200	•			· ·	• •	•	•	•	•	• •	•	• •	•	• •		
000 7 ALAI	•			•	•	•	•		• •	•	•	• •				• •
VIVI 200	•	•	•	•	•		•				•	,				
80		•								, .						• •

STA .OH

STATION NAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING					:		×15	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILE	(5)						
FEET.	, , ,	۸I	VI S	<b>→</b> A1	ρ ΛΙ	Y 2's	AI	۲ ا	٨١	Ā	۸I	₹ Al	, Al	1 5/16 1 5/16	Λl	0 1
40 CEILING		•			-				, ,							
VI VI 00081 16000	: !	!	. ·		•						, ,		• - ; . !	•- • • •		
14000	•			•		-								•	•	
VI VI	•	• •			•								· · ·	• • • • • •	•	
VI VI 7000 7000		•			• •					• •	•			•	•	
% \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % \$ % \$	•	• •		. ^	•		• •	•	•	• •		• • •			•	
VI VI 0004 0004		• •		•		• :		•	•	•	•			• •		• •
3300		• •	* a			, 6	•	•	•	, 9		•	•			
2000 1×1×	•	• •!	• •		* •	• •	•	• •	- ·		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	; • •	• •	• •	2 •
VI VI 00 05 00 05		• •	• •		• •	•	• •	•	•	• •	* • •	', •	• •	• •	• •	• •
VI VI 000 000	•	• •	• '•			,	•		• •	· · · ·	• •	• •	•	• •	• •	. •
8 8 8 11 11	•	•	• •			!	•	• •		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• •	• •	• •	• •	• •
VI VI 0 0 0 0 0 0							• •	- •	•	•	•		• •	•	• ,•	• •
VI VI	•		• •		•	-	•		• •	• •		•	• •	•	• • •	· •
8 8 5 3 1 1 1 1		•			• •	- •	•		• • •	•		• •	• .	• •	. •	
VI VI 8 o					• .	,	•				•	•			•	

46 4 37

2							\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	2	- φ - λΙ	νη Λ1	<b>↓</b>	E	12 2/2	71	Y1 21	- 1	٨١	٨١	₽ Al		Y 5 16	•	0 A1
O CEILING											-					
18000						, ,	• •		•				† ' • • !	• • • :		
1 4000 1 2000	1											-		: 	• •	
VI VI 000 000 000 000	:						•	2			•			• •		• • •
70% 20% 70%				•	<b>,</b>	,				• •	•		•		• •	
VIVI								• •	• •	- •	-		•	•	•	• •
VI VI 600 600 700 700 700 700						,		•	• •	• •	. !	•	• •	•		` •
3500		• •		* *		J.	• •	<b>1</b> 0 6	• •	•		• •:	• •	• •	. ,	· •
2500 17 17		•		•	• ·		• •			• •			•	• •	· .	
VI VI 0081 0082 1 500			=		• •		•	•	•	· • •	• •			• •		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	!	•			• •		• •		•	• • 1	. ·	• •	• •	•	• •	
8 8 8 8		•			r =		•	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• •	• •		
VI VI 800 800	; ;	•	•		• •	• •	• •	- ,		•	• • ;	• •	•			·
000 000 000 000 000 000		• -		, ,	• .		- •	•	•	•	:	•	. •		• 0 •	. •
8 8 8 8 1 1 1 1			*			;			,	•						• •
VI VI 8 o		. •		• •	•		, ,			s •	•			. ^		, ,

NO. VIS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HC.85 . \$7

CEILING			i				V 15	BILUTY	ATUTE MI	LES,						
F E E	,  	۸۱	; : AI	<b>*</b>   <b>*</b>	ΛΙ	V 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 - AI	- AI	. <u>-</u>		λl	₹   Al	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	81.8 Y	,• Al	0 A1
NO CEILING					•											
VI VI 00081 VI 00081	•	. • •												 	•	•
12000	•													•	•	• • •
000 000 11 A1	•	• •	i .	•					1					·	•	• •
VIVI 9000 7000	•		•		, ,		•	•	•				• •	•	.^	· •
VI VI	•	, • •! 			• •	• •	•	-	- a	c 6					• •	•
VI VI 0004 0004	•	• •		-	_	•			• •	• •		u .		• •	• •	. •
3050		• •			, , ,	•	• -			;   • •			• •		·. 	• •
17 17 20 10 17	• ,	• • .	• •	-		•	• •		•	• •		•	, , ,   		•	• •
VI VI 0081 0081		•	• •	•	. •	, .				• •				•		•
VIVI 800		• •	e. s	• •		-	•		. • •	•	•		• •	• •		
8 8 8 8	•	•			• 3		•	•	• •	1	• •	• •	•	• •	•	
VIVI 5 8	•	• •					•			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•	•	•	• •
VI VI	•	• •	اء د	•	•	•	•	-			• •	•	•	• •		•
8 8 8 10	•	• • •			•		. •		. •	• •	•	• • •	•	• •		, ,
VI VI 8 o		• .		•			•		•	• •		]	•		•	

STA TON

# CEILING VERSUS VISIBILITY

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELLING  VEETING  VEETING  VASIBILITY (STATUTE ANLES)  VASIBILITY (STATUTE ANLES)  VASIBILITY (STATUTE ANLES)  VASIBILITY (STATUTE ANLES)  VASIBILITY (STATUTE ANLES)  VASIBLE																	
A1	CEICING							SIA	IBILITY (ST	ATUTE MIL	ES.						
	FEET	<u>0</u>				٨١	17 213		ΛI	. <u>-</u>			**   *\dagger*	, ,,	, A1	AI	0 Al
	NO CEILING					. ,	,	. ,	,								
	V 18000 16000	•					•		ļ.,	]   • •	•     • •	İ.,	·   • •	,  i		• • •	· •
	14000	•	i					4 4		; 	• ! • •	• • 		• •	• •	·	• • • •
80000 50000 40000 13500 13500 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 1000000 100000000	VI VI 0000 0000	•		• •		• •	, ,			•	•		•		• • 		•
\$6000 \$5000 \$4000 \$3500 \$2500 \$700 \$700 \$700 \$700 \$700 \$700 \$700 \$				• •		• •	,	•	•	•	# # *		• •	•	• •		•
4500 4000 33500 3000 22500 1800 1500 1000 800 800 400 400 1000			• •					•	• •	•		•	•	• •			
3500 3000 22000 1800 1500 1000 800 800 800 600 500 1000				• •				•			• • 				• •	•	• •
2500 2000 1800 1700 1700 800 800 600 400 100			• •	• •		• •	• 1	• •	•	- •		• •		• •	• •	••	
1800 1500 1700 1000 1000 1000 1000 1000			• (		·	• •	,	• •	•	•	• •	• •	• •	• •	• •		
1200 1000 800 800 500 100 100 100			• •	•	•				, m	•		• •	• •		• •	, , 	•
			• •	•		•	_	- •		• •	· • •	• •	•	• •	•	•	
				•		• •				. •	•	• •	• •	· .	• •	• •	• •
		•		• •	• •	• •		•	•	•	• •	•	•	•	• •		
			- •		•	E #	•	•		• •	• •!	† • • ; ; ;	•	• •	• •		•
				• •		• •	,			•	•	•			•		• •
	l							•	•	•		•	• •		•		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1.4 0

HOURS LST

CEURO							\ \ \ \	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MI	LES)						
FEET	, , , Al	ν ΛΙ	S AI	, AI	,   W   VI	N 2 3	AI	۷۱ ت			r. Al	<i>≱</i> •	, AI	V 5×16	_* ∧I	۸۱
NO CEILING			• •		· ·	,				•						
90081 Y	•	i N - •	•							•	•	•		• •	• •	• •
¥ 14000	•									. •			- •		· ·	i
800 000 000 000 000 000 000 000 000 000		. }		•					•	• •		•		·	•	
VI VI 0005 0005 0005	· ·	• • •	•		•		•	•	• •	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		
% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	•	• •   • •   • • •		•	• •		•	•	• •			• •	•	• •		
VI VI 4000 4000					• •		-	•	• •	• •		• •	• •	•		• •
3000		. • • !	•	. ,	• •	•	•		•	•		• •	. •	• •		• •
17 IV		• •	•	• •					•	•	•		• •	• •		• •
VI VI 008 1500	· :		•	•	•		•		• •			• , • • • •		• •	•	•
VI VI 1200 1000		•	• •				•	•	·	• •	•	• •	• •		•	• •
8 8 AI AI		• •	•		•	÷ •	•		• •		• •	•	• •	• •	·- ·	• , •
VI VI 8 8		• •	•	•	•		•	•	• •	• •	• •	• •		•	•	• •
VI VI (	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- •	• •		. •		•	,	•	• •	 !• ! ! !:	• •	•	• •	• •	
8 38 14 14		•		. 5	•	۰	•	•	•	• •	•		•	• •	:	• •
VI VI 8 o							• (		•						•	•

AACH, MEATHER SERVICE OF PACHOL WI, ASHEVILLE, NO

STA TON

# CEILING VERSUS VISIBILITY

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS) STATION NAME

YEARS

MOURS L S T

CEILING				!			ž	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MIL	.ES)						
FEET	2	۸۱	\$ 1	AI	R Al	1 215	71 71	YI 	 Al	- A1	۸۱	a# Al	۸I	V 35.16	. ↑ • ∧I	۸۱
NO CEILING		' '														
VI VI 0000 0000	:		-						•	•					! !	• •
1400					•					• •		• •			! . · ·	- •
VI VI	:	• •		•	-	•	•			•	• •	•			• •	• •
VI VI 0000 0000 0000 0000		• •	• •		•		• •		• •	 • •	•	• •	•	•		
00 00 90 00 A1 A1		• •			• •	•	• •			• •		• •	T		•	• •
VI VI 0004 0004	•				a. e				•		•			•	•	
3000					• •		•	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• • •	•
7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			•		• •		• •		•	• •	•	• •		. •		
VI VI 8 8 8 8 8 8	•	- •	•		# R	•		• •	•	• •			•	• •	•	•
8 0 8 0 8 0	•	•	• •		- ,		• •	• •		• •		•	•	• •	•	
0 0 0 0 0 0 0 0	•	• •	•			4 4	• •	_	•	, ,	•				•	• •
8 8 2 8		• •	• •	• • ·	• •		•	• •		• •			• •	• •	·	• .
00 00 00 00 01 01			• -	• •		•	• •			• •		•				
8 8 8 2 8 1 A I A	•	• •		, ,		•		1 9	• •	•		• •	•			• •
V V V			•		•				•	•	, '.	•		•	•	•

A CONTRACTOR OF THE WORLD AND AND AND A CONTRACTOR

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS . L S T

CEIUNG							N V IS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	LES)						
FEET	2 . Al	۸۱	۸I	A1	ΑΙ	K 2 %	AI	\ - - -		- Al	۸۱	<i>₹</i> ∧I	AI	V 5/16		)   A1
NO CEILING		• •				_										
VI VI 00091			•				. •								• •	
14000	•	• •	•		• •		• •		•	, •				•		1
71 V1 9000 9000		•	• •					•	• •	• •	•	• •		•	1, 1777 !	,
VI VI 8000 7000		• •		• • • · ·	. ,	•	• •	, ,	• •	•	• •	•	•			•
0009 A1 A1		• •			•			• •		•	• •	•	•	•		
4200		2 3	• •				• •		• •			• •		•	•	• •
3000	• !	• •	•		• •		•	•	• •		 		•		• •	
7 500 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		• •				,	• •	•	• •	• •	• •	e .	•	•		
VI VI 00 85 00 85		•	•		- •	•	• •		•	•	• •	• •	• •	• •	•	• •
VIVI 1200 1000		s •	• •		• •	•	•	•	•	•	•	· • •	• •		•	
88	•	- •	· -				•	• •	•	• •	• • !	• •	• •,	• •	• •	•
88		• •	• •		• •		• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•
VIVI.		4 =		, •	•		•		• `	• •	• •		• •	• •	• <del></del> •	
28 AIAI	•	- •					•	• ^					•	• •		• •
80		•							•			•				• •

NO.

TATION NAME

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING	!						×	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
	VI 5	۸I	<b>vs</b> A1	۸I	M Al	۲۷ م <sup>ر</sup> د	AI	- - A1	Ä.	AI	ج ۸۱	. <b>₽</b> ΛΙ	ĀI	V 5 16	۸I	0 Al
40 CEILING							, ,									
VI VI 00081 000081	•					· 			T. •  • •	·  • •				, , , ;		
14000	:				.	· 	: <b></b> İ	•	· • •		. • •	:   • • 	1		•	•
800 800 800 800	•			. •			•		• •		•		• •	• •	• •	
VI VI 800 7000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •			, .	•				• •	•		• • : ′	• •		
8000 2000 11 A1			•			- 1	- •	- •	•	• •			. • •	• •		• •
VI VI 000 4 000 000		• •		-	•		• •		• •	• •		• •	• .		• •	• •
3500					. ,		•	· -	•			· • •	• •	: • • :		• •
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		• •					• •	• •	• •	· •	• •	:   • •	• •	• •	, ·	•
VI VI 0005 1000 1000	•	· • •			• •		• •		• •	• •		• •	• •	• •	•	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0		• •		. •			• •			a •!	• •	• •	• •	• •	• •	•
88			•	• •	•	<b>→</b>	• •	•	•	•	• •	•	• •	• •	• •	•
88	· •	• •	•	•	•	-	• •		•		• •	•		• •		• •
8 8 8 8 8 1 4 1	•		• •	•	•		• •		• •	•	•		•			
8 8 8 1 A I A	•	• •	• • •			•	• •		•	• •	• •	• •	•	• •		• •
80		• -														

STA .OM

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. . . . . .

ON THE							× 15	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	Ę.			•			
FEET	۸۱ و	νο ΛΙ	νη ΑΙ	<b>→</b> AI		≥ 2.₃	, 2 2	۸۱	٠	- A1	٨١	ج. ۱	٨١	8 T & 16	٨١	٥
NO CEILING								• •	•.	. !	-		•			,
VI VI 00081 VI	·	• •					· •	•	• •			i	•			•
V 1 4 000			, • •			† :	•	. 1		,		. •	•			
0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0	·	t •i	, .;				• .	•	•		•	• 1	• •,		. •	• •
VI VI 0000 0000					•	-			•	•	•	•		:		• •
0009		• (						•						. •		
VIVI 4000				. ;		· .		• 1		. •	• •			•	•	
3500	···•	• •					• •	1						•		• •
200 71 A I					• • •		•	i	•					• •		• •
VI VI 00081	•			•	· •	•	•				• .	• •	• •	• •	<b>,</b> ,	
<b>V</b> I V.						:		•	• •		- •	<b>4</b> 6.	• •	•	•	
906 A1 A1	·- · •		· •				•		••,		. ,	. ,		• •	· ·	
		•		:	* -1	· •			•	•	•		. · ·	• • •		
	<del>-</del> -			; ;	; ; ;	•		•						• •		•
8 8 8 8 1 A I A			•			•			1 1	• •			•	•	•	
80		•														

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS (ST

CELLING							× is	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES)						
FEET	, 2 ,	; <u>A1</u>	VI 85	٨١	AI	2 2 15	A	AI	- - AI	ĀI	, VI	<i>\$</i> ∧1	۸۱	≥ 5.16	۸I	٨١
NO CEILING					,						•				• •	
V1 V1 00091 V1 V1	•		; ; !						•					 !	· • • !	: :
V I V 14000				• .   <del> </del>						• •		•		• •		     
000 000 01 A1	•	i			•		• •						į., <u>.</u>			
V1 V1 800 000 000 000 000 000 000 000 000 00		•	• •		* *	, .		•	-			•	• •			•
0000 2000 A1 A1		• •			•		•	•	• •	•	•	!	:	• •:		• •
4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		•	• •	, <b>.</b>	• •			• 0		• •		• •		•		• •
3200		• •	• •		•		• •	•	•		3 4	• •	•	•	•	• •
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	•	.	• •		•	-	•	- •		• •		• •	• •	• •	• •	• •
VI VI VI	•	• • •			• •		• .	•	• • •	• • •	• • •		•••	• • •	• • •	
	•	• •	• •	, .	• · · ·					• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		• • •	• • •	• • •
		• • •					•	. •	•		•	• • •	• · •			
88 8	•	• • •	-	-						• •				•		• • •
80											, .					

101

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ON

ON IN							> >	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	.ES:						
	۷I 5	٨١	<b>ν</b>	۸I	8 A1	7 2,3	7 A1	<u>~</u> ^1	ĀI	ĀI	Λ1	. Al	,~ ∧I	. 61 8 16	•	Д
NO CEILING														-	-	
00081 1 V 1				· ·	.i	•			•			· !	•	•		
¥ 14000 × 12000					: : :		•			· - ! · · ·	•	•		•	•	
VI VI 0000 0000	•			<u> </u> 	 					, , ,		•	,		•	
71 \ 1 000 1 \ 1					-			! • •					•			
\$000 \$000 \$1.41	•		F • •			<u> </u>			. ,	i 1	<u> </u> , .		•		•	
V1 V1 V2 V	•				i	•			[ , . 	·   • •	; 		•	•		• •
3500		· •				• !				,	•	•		• •		
2500 2000 1 × 1 × 1				•		•			·		•	•		•		
1800	•	• • •									. •	• •		• •		•
VI VI 1200 1000	•	. •						•	•	• •	• •			• •		•
00 00 00 00 00 00 00 00	•			•			•			•	•		•		•	
36	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	• • ~	•			• •		. •
NI AI	•				•			,		•	•	• •	•			•
200 200 1010		. ,			•	•		,	•		•		•			
80									,			:	•		•	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40. . AT&

FEET FEET CEILING 20000							SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES)	¥ 1014	: [ ]						
	٠								,			,			٠	
NO CEILING	۸۱ 2	۰ ۸۱	<b>S</b> A1	VI	٨١	Y 2'3	7 Al	۷۱ ت	. <del>.</del>	_ ^I	ر. ۱	<b>.₽</b> ∧1	۱۸ ۲	S 70 8 76	.• ∧1	0
-																
7 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	•	••					<b>.</b>	1	• <b>;</b> • •	•					•.	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•		·i ·	1		i			•, •			• •	•		•	
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	•			†	1		·	! . •			• .		•			
8000 7000	•			-	- 4			i .	• •	; • •	· •		• •	• •	• • •	•
0009 8 A1 A1		. •!	٠				•		' <b>*</b> ",					•		•
V   V   V   V   V   V   V   V   V   V		4			•	•	٠.		• •	• • •	• • ·	• •		• •		
3500		• •	• •	• •	•		•	- •	•					•	• •	• •
7 5000 7 5000	•	•	• •			,			• •	• • ·				• •		
VI VI 0081 1500		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· •	•		-	• •	•			, ,					
0 00 1 20 1 1 1 1		•					• • • •	•	• •	• •		n •		• •		•
8 8	•	• •					· ; • •	·		,	• ·	• =				• •
VI VI							•		• • •		· ·		. <b>.</b>		• •	- •
000 000 ALAI	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			!		• -			•		
200 500 141A	•	, ~	. !	-				•	• !	5 F			;			
80												. ,				

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# . Y . Y

\* 2 . 81 . 4

() () ()			,	•			N SIA	BILITY	STATUTE MILES	Ş.						
ا انا س	2 Al	۸۱	νς ΑΙ	<b>→</b> A1	ν Λ1	Y 2'2	: ~ Al		, , ,	 AI	ΛÎ		_^ ^I	V 55	•	۸۱
AO CELLING																
¥ 18000 ¥ 16000	· ••	•	4 .	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	!	•	:	·	•	•	•	· i		• •	•	,
V 14000	•	si	•	•!		=	+ -i -	1 '	•	•	•	•	•		•	•
VI VI 0000 000 000 000 000 000	•		: -1		· ·		•	† 				•	, .		·. - · · ·	•
VI VI 0000 0000	•							-			• • •	·   • •		· • • •		. , ,
0009 8000 81 A1	•		· • •		 	+	†   • •	† ; · ·		•	· · ·	•		•		•
VI VI 0004 0004	•	•	· ·	• •		<del>+</del> 		i .			•	•	,	•		
2 3500 2 3000	•			ĺ, :	<u>.</u>	:	•	•			•	•		•	•	
71 71 2000			• •		•	• ! -	* *	•	•	•			٠			•
VIVI 1800 000 1500	•	•			•	• ! •		•	, , ,	· · · •	•	•	•		•	· - •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		· ·				•	•		•		•	•				٠.
8 8	•		•   • • !	, ·	•	•		•	•				•		•	• .
VI VI 6 8	• ·		: . i	:		•		•	•		• •	• •		•		
000 1 Al Al	•	. ,	• •				· .	•	• •			•	,		•	, ,
300 14 14	•				•			• •	• •	•	•				•	
80					ž					•	•	·			•	. •

101

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

57 A . ON

1 00 X							¥1.×	SIBILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	Ņ.						
FEET	원	φ ΛΙ	. Si	. Al	M	17 2' <sub>2</sub>	VI G	Ξ΄ Δ1	ĂÎ	λ ΛΙ	۸۱	<b>.€</b> ∧I	٨١	VI 8 16	۸۱	٥
CEILING											. •	•		, . ,		
0000			•			: : :	!	•		•		!				
			1	† 			.	•	•	· · • •			•			
0000									· 1	• •	,					
0000			- :						- 0		•					
2000				•	j je			; ; ; ;	-		 !			• •		
0004		• •	, , , ,			·		· ·		· ; • •	· · ·		,	. •	•	•
3000		1	• • •		•    	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· 	· • •				• • •		
5200				- t 6					• •							
8 2 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			! .		•	i •			· , .	• •	· •					
1200			! !	,						•		· ·	• •		•	
8 8								!					•			
900		•	. !													
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· :								
8 8 8 8 8 8			!			1							:			٠,.
80		•	•		•						-			•		

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

THE CHARLES AND ADDRESS OF THE CONTROL OF THE CONTR

APTAL CATONICON

STA TON

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING			1				V 15	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	۱ ۵ ۲	, <b>0</b>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		, E .	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	٨١	ا ا ت ت	, <u>-</u>		٨١	aP ΛΙ		. V S 10	, _,•	٥
O CEILING							•	-			•					
V1 V1 00081 00081	•								•							•
Y 14000	•									• • • •			 	• • • •	•	
VI VI 0000 0000 0000	•								1		• • •   • •   			• . • •	•	• •
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI		- *	•			. ,					•			•	•	
0000 2000 A1 A1		• •		* .						• •		• •			•	• •
VI VI 4 500 4 4000			*			,	•					. ,	* *		• • • • • • • • •	•
3500		•			•					•	•				•	•
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	·	• •	• •!		•		• • [		!	• •	•			• •		•
VI VI 0081 0081	•	* -						· •	• •		,	•		• •	. •	
VI VI 800 800 800		•	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			• •	· -;		• •	. •	• •		• •	٠ •	. •
0 8 0 8 0 8		•								• •	• •	•		• •		•
VI VI 88	•	• •	 	-				į	•	• •	•				•	
8 %	·	• •					. •	- · ·	•			• •		• •		• •
8 8 3 1 A I A	•								•	• •	•	•		• •		
VI VI 8 o						· - 1				•	• .				•	

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS LST

							VIS	BRUTY S	VISIBILITY STATUTE MILES	LES						
FEET	2	; AI	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. Al	. W	2,2 <	, & AI	, VI	<u>ر</u> ۸۱	Al	; 		۸I	Y 5/16	• •	۸۱
NO CEILING																
V 1 V 1 8000	•			•		†   		•						1.	•	
V IV 12000	•	,i													†	
0000 1 VI VI	•		, .			, ,	• •		 		, ,		1	•	•	•
8000 7000			•	•		, .			* *	, ,		• .		• •	, (	
000 2000 1 1 1		. •		•			. s		. 1	•			• •	• : • • i !		
V1 V1 4500 4000			• •			år .	, .		•	• •	•					er •
3000	•	• 1	. ب			, ,	• •			<b>a</b> c	•	• •	•		•	
1 2 2000	•	• •	•		: •	• •	• •	•	• •				• •	•	• •	• .
VI VI 0081 0082		•	•		<b>.</b>		• •	:	• •							а •
A1 A1	•	• •	• •	•	• •	- (	• 3		•		•	• •	• •	• •	= :	
VIVI	•	• •						- •			• • •	• •				•
VI VI 86	•			-			•		•	• • •	•	• •		• •	•	
0 00 AI AI	•									• • •	• •	• •		•	• •	•
8 8 8	•	• •	• - !			,			•	• •		:		• •	•	
80								٠ .			•		• •			•

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA 108

CEILING							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ESi						
FEET	<u> </u>	. AI	\  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \  \	A1	AI	Y 2'3	. <b>7</b>	: 		AI		**   *^	٨١	VI 5:16	۸۱	O A1
NO CEILING		, ,	, ,		. ,					. ,	•					
V1 V1 18000 1 0000	•					-					!					
¥ 14000	•	, i , ,								• •						•
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	•		• •							: : •					•	
VIVI 8000 7000	•	•			ir •		•	, .		• `				• •		
8000 8000 81 A1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-					• "	•		• •	· •	,			•	, ,
VI VI 4000 4000	:	• •					,	*			• •		•			, ,
3000	<b>,</b>			,	• •	• ,		•		•		•	• •	• •		
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1		• •				•								• •		• 1
VI VI 08 2 08 2	• •	•	. •	•			. ~!	· !	!		· •	• •	•	• ,		• •
VIVI 000	•	• •			-		•	· •!	• •!	• • •	· •		· •	• •	•	
8 8 8 8	•		• • i				•	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			, ,		•			
VIVI 808	•	•					•		•	•	•		. •			. •
8 00 8 00 8 00 8 00	•	- +	• •		, ,	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· •	• •		• •		• •	
8 8 8 3 8 1 A I A	•	• •:		-	•				•	• •	•			• •	• •	
80				· •			,									

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A1 A	CEILING				l			Ϊλ	VISIBILITY (STATUTE MILES	TATUTE MI	LES;						
		VI 5			٨١		Y 2'2	٨١	VI	- AI	ـــ ۱	Al		^ Al			ο ΛΙ
	40 CEILING					, .											
	18000	•		.i • ·	1	9.					-			•	•	•	
10000 9000 7000 5000 5000 4500 4500 1500 1800 1800 1800 1800 1800 1900	Y 14000	•						• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	년 * · -		• • •	• • •	•		. <b>.</b> .
	VI VI 0008 0003	•		• .		•		•	   			1		; · .	•		
\$600 \$600 \$600 \$15	VIVI 000 000	•		. ,				•		!				·, · ·		•	
	00 00 2000 Al Al	•	· • •		•			•						<b>.</b>	· ·	•	· . •
			• •			•			ļ.,	. ,	· ·			٠.			•
			• •			٠			• • • •			•	•	٠.	• • • •		
			•		•		<u>.</u>   	. <b></b>		· ·	• •	     		٠.	•	•	• -
						•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• •	• •	· . •	· • •		, , , ,		•
				• ,	a .			•	•	*		· • ·		• •	• .		•
							+   	·	•		· • •	• •		•		•	
					3		; ; ;					•		•			• -
		•		!		•		• •	•	• •		•	• •				٠.
		•	•				-	•			•		, , ,			•	
			•					· •			• ,	• .	·			•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

7.4. (J. 4.7.7. T

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STAULE ALLS  THE TOTAL STAULE ALLS											į							
A1									VISIBILLTY	Į.	F **-1.5 S							
	(7.5.4)								· ·									
							(4	ΑI	۸۱	AI 			· ·	₽ Al	 A1	φ 5	^	(.) A +
15000 15000 9000 9000 15	NO CE: NO 2 20000									1		-				į		
1,200 1,	V 18000	•	, .				•											
9000 9000 9000 9000 9000 1500 1700 1700 1700 1800 1800 1800 1800 1800 1900	000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		. • s		• • •	. <u>-</u> .		•		•					•			
8000 5000 5000 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1000				-									•					• •
5000 5000		•		• •											•	-	,	
2500 2500 2500 2500 2500 2600 2600 2600 2700 2900 2000		•	•	• •				· · ·			•	· .	•	•		•		
3500 3000 2500 2000 1500 1700 1700 1700 800 800 800 800 800 800 800 800 800		•	• •		. i	· •	•				· .				•	• .		
2500 2000 1500 1000 900 800 800 600 500 100 100 100			. •	• •		•	•						•		•	• •	•	
1800 1200 1200 1200 800 800 800 500 500 400 100 100			• •			·									•		,	
1200 1000 800 700 600 600 200 100 100			•		; ;		1											
\$00 \$00 \$00 \$30 \$30 \$30 \$30 \$30 \$30 \$30		•		•		• ,						• •	•		•	•		
200 200 200 200 100 100 100 0		•			•		•	,			•							
530 200 200 100 0		· 			•	•	•		•		• ;			. •		• •		
200 100 0		•	• •				•			· <del> </del>	· • • •							•
001		•		•				i		1						• .		
			-													•		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI A							V IS	VISIBILITY STATUTE MILES	JTE MILES							
	۸۱ و	۸۱		٨١	۳ ۸۱	2,2	~	<u></u>	-		٠,٠	ŗ	~ A1	۸۱ د		٨١
												,				
					:							•	٠		•	
			•		,			٠	•	•		,			•	
		•												•		
		-1	1	- 1	1	i	•		•		•	•			•	
		•	•											٠		
					1	1	1	•	•	•	٠	,			•	
			•	٠			,				٠		•	•		
				•	•	÷		٠		•		•	•			
			,									•		•		
		•				•			•	•		•	•		٠	
			•					•	,			•				
			•	•	•	٠	•			•	,		•			
		•	•									•				
			•			•	•				٠			•		
															-	
				•	•	•	•						•			
			•													
				•		•	•						•	**		
						•							•			
		•	•													
		•	•		•	•	•				-					
			•													
		•			•	•				•		·	-	•		
		٠														
				•			•					•				
		•	•						~							
				•		•	•									

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

10 AT2

OKU NO							\$ .	VISIBILITY STAT	STATUTE MILE	<b>~</b> 1						
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	۰	٨١	∧I	A1	т А1	1	7 7	Ai			,• A1	<b>,•</b> ∧1	. At . ~ . Al	, eo	•	• • •
70 CFILING																
8. VI VI	•		•			•	•			<b>.</b>	•			•		
V 14500	·		•	•		•	•		• .	•		•	•	•		,
0000 ALVI		•	• •	; ;		į	· •	•								•
8 3000 7 2000	· 	•	•	•		+		•	-	•			•			• •
\$000 \$1.4.1	· •	•	•	•			•									·· -•
VI VI 4 500 4 6000		•		-	•	•					•					• •
3000		•		•		•		•		• •	•		• •			•
2000 1×1×1		•			•	•			• •							
	·		•	. !		•				, ,			•			<b>-</b>
-		. , .								•						•
			•		• • •	•	· • ·	• ·	•		•			•		• •
AI AIAI	. ,	• •	• •		• •	•						•				
8 8 3 3 1 1 1 1	•			•			• •	•		•		· .	•			<del>-</del>
VI VI					, .			ž					-	r		

TOTAL NUMBER OF CRSERVAT

STATION RASE

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							× 15	BILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILE							
FEET	2 Al	-α ΛΙ	\ \A1	. AI	M Al	. 1 5 . 1	~ ^ ^	Al	٨١	 Al	^1	.# .^I	٨١	. VI 5 5	. Al	O A1
NO CEILING		. ,														
VI VI 00081 16000			 - -	•			· i • ·	· !	· • •		•					•
V IV 14000				-			• • • •				•	•	•			
VI VI 0005 0008			• -							, .	•	•	. •			•
VI VI 0000 7000		• •	• •		• 4			, ,	•	. •	• • •	, , .	• •			
0000 0000 01 A1		•						•	· . ,	·	•					
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		:   44 mi    1	•			÷				•				• •		
3200	'		• •		•			• •		• •			٠.			
14 17 2000 2000		•	*		•	-					·	•				•
VI VI 880 500			· • •			<del>;</del>	• • •   • • 			• •		•	• •	• •	•	•
41 41 00 00 00 00	·	• •	•	•			• 	. <b>.</b> .			, ,	, , ,		•		• ,
8 8 A1 A1	•	•	. •				•	· . • •		•						
VI VI 8 8	•	• •	• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•		•					• .	•			• .
000 A1 ^1	•	•						•	• •	• •				• •		•
8 8 8 8 8 8 8 8	•			-	• 1	<del> </del>			• • • •	•	•	•		• •		···•
80		, ,							•		•	• •		•	•	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

574 10H

CERTING								VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MIL	16.5						
FEET	2 Al	, 40 Al	! AI	,	Al	: - 2 - 71	, ~ Al	~ ^!	~ ^I	- AI	. A1	<i>≱</i> * ∧I	٨١	VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI V	A1	Q A1
CEILING					, .					-						
VI VI 00061 00061	•		•		]	•			• •		· · ·					
12000				† !	 !		·   • • 	•				•		• •	•	• •
00 00		• •			- /			•					•			
VIVI 808 808		• •	•			-		1	• •		· ·					· ·
VI VI		• •!		,			•		' • • !	• •				• .		•
VI VI 0024 0004			• •				• •		c •	• •	•				• •	
3000	•	• •	•		- •	· .	•	•		· •		- ·			,	• •
1 A I A	-	•	· •		•		• •				• •	•		~ .	•	
VI VI 080 082 1500		, .					•	•		. ,		•				
VIVI 000 000			• •	• 1		•	•		•						· ·	• •
8 8 8 8	•	• •		•!	,- <del>,</del> - ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,- ,-	•			. •					• •	•	•
8 8	·	- * ! !			• ,	•	•	•	, «	•				•		
8 8 8 1 AI AI	•				•	•		•	•				•	• •		
8 8 8 3 1 1 1 1	•	. •			•	<del>•</del>		•	•				•	• •	•	
80		•	. (									-		. •		

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	CELL'NG							<u>&gt;</u>	BILITY	STATUTE MILES	ES						
0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	 						223	7	۸ı	ÄI	~ <b>A</b> I			~	ΑI		0 11
	NO CELLING												. ,				
0.00	VI VI 0006 0006	•												. ,	• • •	•	
	1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1	•	· • •			• •	•	•		•			·		· • • •	•	. •
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		• 4		·	١٠٠١	·	, . , . ;						•		•	
		·				*)	·	• •		•	• •	• •	· •				
			•	• .	•								•	• •	• •	· ·	
DW 44			• •	•		• •(		•		• •	•	•	•	•	• •	•	٠
44			• • • • ·			· • • ·	-	•	· · ·	• •	• •				• -	•	٠
				•	,		•			• •			· • •				. •
			- 4	- 4	:	• •		•	•		••	<u>.</u> ,	· • •			·	• •
							:	•	•	• •	·	• •					
			· • • ;	, ,				• •	•			, .		. ,			
			•	• •		• •		•		•		• -	•		• •		•
								•	• •	• •	• ,		•		• •		•
		·	•	•	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· •		•			•	•	•	• •
				- ·	•						-					-	• •

C

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

V S.Bil. TV STATUTE ALLES

0

۸۱

**,**₹ ∧1

,• ^!

۸,

с4 А.І

رم رم الم

۷ I

**∢** ∆1

۷. ده 1800 1**5**00

TOTAL ALMER TO THE LOTAL

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

10 . 7.5

Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al A	CELLED							VIS	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	ES						
		VI 5		۸۱ د	▼ Al							AI			•		٥ ٨١
	9 Ž			_													
	ુ ફ	,	•				•	٠	•		•			•			+
	88		**								•		•		4,	-	
		•			:			!		•		•			•	•	. •
				, .			-			<b>5</b>	. •						
	• - 0		•		•		ļ ,	•  !			•				•		,
	_÷ ≲	٠	н	-	•		-			•	-				•		•
	88		,	•		. ,					÷ .						•
	. ـــــ اع						† . ;			•	•						
	<b>.</b>		•	•		•	•		.]	•	•	•					
	. <u></u> 88		٠						•		٠	•		٠			
		-				i		•		, ,	•		,		•		•
	 3 2		٠.						• •	•							•
	 چ		-	•	•	· 		•		•	•		•		•		•
	<del>-</del>	٠	٠	· ·	•	,		•		•	ā				•		
	0 9		•					•						•			•
		•		-  -	.  -	•	-! -		, ,	, ,	: •						
			•	•		•.		•				•		,	•	,	•
	 S				· .		•	•			•					•	•
	- <b>-</b>	•		•	•			•	•	·	•			•	,	•	,
			•												•		٠
	2 9	•	•	•		!			,		•					•	
200			• .	. •				•		el				•			
8	 8 8				•			•	-			•				,	٠
	<b>-</b>	•		•	•	•	•	•	•	•						•	
	g 0		•										•				• •

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

.∽ 41

**→** 4, 1

\$

ю А.і

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBIL TE STATUTE M 185

. A1

**₽** A1

.\* \* 1

C4 ~ (4 A1

**₩** A ,

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

F 5 . SETEN

2							× ×	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES	ES.						
FEET	VI 5	× 11	: - \sh \Lambda!	. A1	٨١		, Z A1	. <u> </u>	<u>.</u> ∧1	Al	٨١		<u>~</u> ۸۱	. VI S 16	•	٨١
NO CEILING																
VIVI 0000 1 16000			•		: ! !	•		Γ ·	•							
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1			•	₹ 1 1 1 1 1	· • •	i i	T 	:	: : : :	! •	· .			•	•	
VI VI 0000 0000 0000			- • 1		 		-		•	٠. ٠			•	•		٠
VIVI 7000								,	• •	•		•		•	, ,	• .
VI VI		 				-   		, .		• •		* *		•	•	,
4500		•				· ·			•	. •	•		•	· •		
3200		,	 			-					• •			•	· ,	•
Y 2 500		•		, ,		- 1	, .		•	•	• 4	•				
VI VI 00 00 00 00		• •	 i	• -	•									•	, ,	:
V1 V1	·		!  - <del>-</del>					• •	• •							
VI VI		•				<del>-</del>	•	•				·		· · ·		•
VIVI 800 800		•		-	• •		• -			•				•	,	• •
000 000 A1 A1				- •			, ,	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•				•
8 00 0 00 0 00 0 00 0		• •		-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. = - * .	•			•					•	• • •

HOM

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING				I			VIS.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	, 2	<b>⋄</b> ∧ι	, VI	†  :	٨١	Y 2's	7 AI	AI			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	≉ . ∧!	, Al	85 26 .	• .∧I	O A1
O CEILING																
V 1 V 18000 1 V 16000	•	i	-			<u> </u>			7 -   • •	•     • •				·	•	
Y 14000	•	1			, e		· •		; ; ;			• •	:	•	• . •	• •
0000	•	• •					* *							• : • • •	•,	
VIVI 8000 7000		* •	•		• .		•	* *	•	- •		• •	 		•	•
8000 8000 81 A1		• ,					•		•	· · · · ·	•	• .	•	•	• .	. :
VI VI 4500 000		, ,		•			•	*					•	• •		• .
3500		• •	• •		- •		• •	• .	• •		• •	•		• •	•	
2500 1×1×		•	• #:	· • i	ا اد ر ا	•		•				•	• •	• •	•	٠.
1, 41	. ,	• •		= - •	; •		•	•		• •	- '	• •			•	•
VI VI 08 05 08 05		*		• •		·			·	•					•	
8 8 8 1 A1			. · · · i		•		•					• •	• 5	·	•	
VI VI 000 000 000 000	•	•	- <b>1</b>			_ ;		· •	•	•	•	• •	•	,	· •	
8 8 8 8 8 8	•		• .		,	-		•	• •	•	, .		•	•	•	•
8 8 8 3 8 3	•	1	, ,		• •		• •			, .			•	• •	- •	. ,
VI VI 8 o		•	•		٠ ،					• -	, -	•				

STATION NAME

STA : ON

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							ISIA	VISIBILITY (STATUTE MILES	ATUTE MIL	ES							
FEET	2	۰ ۸۱	νς ΛΙ	. ∧I	, At	X	, Al	 Al	AI	Al	ก* ∧1	<b></b> A1	٨١	41 5 16	^!	0 A1	•
NO CEILING																	
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V			• • •			• !		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		, •	,	. •				<del></del>
V 1 4000						!	• •				. ,		•			. •	
000 000 01 A1			 	-		٠	-		- •			•	•				
VI VI 7000 7000		. • •	• -: : !			+	, .						•			•	
000 000 000 000 000 000						- +			и т 1	:	•			•			
VI VI 4 500 4 500		4 .	;    -		-	-	.	•	•						•		
3200	· ·	, ,,	-    -    -	. 1	•				• ".		• •			٠		•	
V 1 V 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		• .	! ! - •	   <del> </del>	, {			•	•					•			
VI VI 00081 00081		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	اءِ و : :		, ,			•	· •		• •		· ·	· ·			
VI VI 000 000						1	· ,	•		· ·							
00 00 00 00 00 00		•	. •		• =	<b>→</b>	• •!	•		•					•	•	
VI VI 000 000		!			- •						:	•			. •	•	
8 00 8 00 8 00				!	; ; ;		•	,				•			•		
200 200 1414			•	: .	, .		• :							•	•		
VI VI 8 o			-								• -		•				

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

CEILING		i	!		,		V 1 S	VISIBILITY ST.	STATUTE MILES	LES						
1334	2 Al	۸۱	<b>S</b> AI	٨١	ΑΙ	. 2,2 A1	Al	. ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	- Al	AI	Ã	<b>₹</b> ∧I	, " , " , "	. AI	,• ∧I	۸۱
NO CEILING		, ,							- •	. ,						
VIVI 00091 16000	•	•	.    -	• •		•	: •	* 		! !				,		
14000	•				· · •	<u>+</u> + - -	·   • •	:	. •	•	: • • : !	;			•	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	•			   		†		• I		• •		•				
VIVI 7000 7000									i :	• • !		· • •				
2000	•	• •	•		× •	•		•	!	· • •	• •		· • •	•		
V 1 V 1 4 000						<u> </u>		 	. • •	•		•		• •	•	, .
3000		•		•	• •		·   • •				, . :	·       •	·		•	
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	· .		4 p					. •					•		• •	• •
VI VI 1500		•	• .						. v				• •	· •	-	
AI AI		•	•		•			,			• • ·	•	•	· •	•	•
8 8 8 8			• •		•		•	,	• •		• •		•			
88				· •		•	-					•		•		•
VI VI						 		•		. •						
8 8 8 8 1 A I A		· •		,		· •	· ·	•				• •		•		
VI VI 8 o			, .									•		•	•	

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

SCMS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 CM

. 5 . 50 ...

OM (1.90							NIS!	-	ATUTE MIL	ES						
FEET	VI 5	<b>δ</b> ΛΙ	\$1 A1	. ∧I		,	. Al		Ž.	AI	٨١	<b>,₽</b> ∧1	۸ì	. 8 18 .	<b>A</b> 1	0 A1
NO CEILING													,			
V 18000 1 16000					· I . ,		•	† 		•		•		•		
V 1V 1 12000				•	: : :	•	• 	•	•	•				•	•	
VI VI 0008 0008			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			†	<u> </u>	•	•			•	-	•		
8000 7000		: 		-				-   	•	•	· , .	•    -		, .		•
8000 8000 81 A1			•							•		•	• •			
VI VI 4500 4000			•		· •		, .	-		•			•	,		
3000	-						s 1		· · ·	•	• • •	•	· ,		•	
Y 2500					•			<b>.</b>	• • •			•	• .	•		
VIVI 1500	·	• •		•	, , ,		•		• •				• 1			•
VIVI 000 000	·			, ,	. •	-	•	•		• •	• •	•			• •	
88	·				• •			- 1		•	•	• •				* *
8 8	. •	•		,			!			•	• •	• •		• •		
8 8 8 1 41	·	4 4	-		,		• •	· •	•	•	•	•		•		• .
8 8	•			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			• • •	ļ	• ;			. •			- •	
80		•					•		•			•	•	. •		•

STA TON

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . L S 7

CEILING							SI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILE	(\$3						
FEET	, , ,	. • • •		٨١	Ε ΔΙ	1 A	, VI			:	٨١	.₹ .AI	AI	9 S AI	Α <b>1</b>	0 A1
NO CEILING		, .		ļ	. ,											. ,
VI VI 00081 16000	•	:	• •   		   	• • • •				· ! · .			· !	 !	•	. •
17 17 12000	•			, .	• -					,   		†   		1 1 1 1 1	•	
0000 A1 A1	•						- •		•			 			· - ·	• •
71 VI 7000				•	•			•	•	• •					•	• •
8000 8000 81 A1	· ·	• •; !	• •	•						• •	•	•	. <b>.</b> .	· • •	•	•
VI VI 600 700 700 700 700					* .	•	. 2	•	• •	• •	,		• •			
3800	· · · · · ·	•	• •		•		•	=-	•	•		•	• ·	•		- •
2000 2000 1×1×		• •	• •	; ;	• •			• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	
VI VI 0081 0082 0081		• •		-	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	-		•	•	• •	•	· •		• •
VI VI 1200 1800			•						• •		•		•			
8 8 8 8		• •	• •			~ ~		n .	• 1		•	• •			•	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0		• •					•				• •	• •		• •		• •
00 00 00 00 01 01		•	• •		4 2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • !		* .		• .		
	:	• •	•	•					a .	• •	•	• •	• •	- •		
VI VI 8 0									•	•		• •	•			

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI AI A	CEILING							Š	IUTY (S)	TATUTE MIL	ES						
	FEET	۸۱ ک						7			Āì	آ اما اد		<u>ς</u> ΔΙ	40	۸۱	٨١
	O CEILING								-	-	-						
	00007	•		•		1	1	-	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• !		-				
	V; V; 1 8000 1 16000							•					. •		• •		- •
	VIV						-   	,			i .			i 	•	•	•
	00 S					- a								:		•	
6000 5000 4500 4500 5000 5000 5000 600 600 600 60	7 800				*										• • •	,	
		•	• <b>,</b> •								, .				: !		
		•	• •				•			[ !	  -						
		•					• 					•					
		•		•								.!			*		
		•	• •		:		•	• •	.]	· !			- 4		. ,		
			-i •	•			1		:			•	•				
		•		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · -		•					, <u>.</u>			
			. ,			, ,	, .					:	•				
			. •	,		. ,	, .	•				•					
			٠			•				·	• •		- <b>*</b>		. ,		•
				, ,												٠	•

STA TON

STATION NAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS L'ST

1010

FEET							<u>''</u>	SIBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	Ś						
	, 2	٨١	\$6 	<b> </b>	es ' Al	× 233	, VI			, 	  -   AI	.₽   ∧!	 	N 50 18		0 1
NO CEILING					,						н •		• •	4 ,		, .
18000	•					1				†   				: 	•	
14000	•	i • •	•				, e		•				; !		* , • «	
VI VI 0008 0008	•	, + 			2 4				, ,			 	. · •	 !	•	
VIVI 7800 7000							,	4, →		4 .	• •			• • •		,
0000 2000 A1 A1							• 4			• •		• •	İ			
VI VI 0004 0000			• •	•				•		• •		• •	•			* .
3000	•	· • •	• •	4 8	· •		• .	• •	•		3 0	• •	•	•	·	
7 500 1 500 1 5 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6		• •			•			• ,	•			•				7 .
VIVI 5000	•	• •			• •		•			ان د ا		• •	- •			•
0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 0	•	• 2,			• •	•	• •!	. •	ا ب د	• •!		• •	• .	· ·		
8 8	•	• •	<b>,</b> ,	, ,		,		<b>7</b>	,	•		• •		•		
8 %	•	• •	• •		•		-		•	• •		- • • • •	•			•
8 9 8 1 1	•	- •	• •	,	•	•	. ,	.,	•	* •:	•	· ·	,			
8 8 8 8	•	•		,		,	ε .		• •	4 3	. !	. !			•	
80		•							- -	• •			•			

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . V.S

1							\$1>	VISIBILITY STATUTE MILES	TATUTE MIL	ES						
FEE	VI 5	۰ ۸۱	νς Λ1	↓ ↓	Μ ΛΙ	٠ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	Α ΑΙ		٨١	ĀI	. ^t		٨١	VI 80 50	AI	٨١
O CEILING															,	
Y   Y   18000 1   16000		i	.    -			i ,	i .							, <b>.</b>		•
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	•			! ! !				. ;		•		•				
VI VI 0008 0008			-		,						1			, .	•	
¥ 8000 7000	·				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			; ; ;	+							
0000 2000 A: AI	•	• "		•				. !						• •		<del></del>
4 4 500 4 4 500 7 1 1	•							, ,	,							
2 3500 2 3000	····				• •	. !	- !	,				•		. ,		
2500 2000	<b>.</b>								• 0			• •		• •		
1800	•						, 									
VI V 1206 1006					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	. ,	· •									•
8 8				: : : • •			- · ·	•						•		,
VI VI	<del>-</del>	. •							•		•					•
<b>8</b> 00 <b>8</b> 00 <b>8</b> 00 <b>8</b> 00	· · <b></b>										•			•		
300				.				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					;			
80		•	•	,	ti .			. !	-	, .						. ,

a

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

STATION

HOURS . S. T.

CEICING							\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	VISIBILITY STATUTE MILES	TATUTE MI	11.6.5						
. FEET.	2 Al	. <b>⋄</b> ∧1	νς Λ1	. Al	ε: ΛΙ		۲ ۸۱		٨١	 AI	, , , Al	: * : *Al	, _n	% & Al	, ,	0
O CEILING																
18000	•	:	 :	•		•	,	•							•	,
17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	•	• •	• ·			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •		· • •	i	. •		· 		•	<del></del>
000 000 01 A1 A1	. ,	• •		. ,	• .				• •			. •	•			• •
VI VI 0000 0000	•	•	; 50 (#)	• <del>•</del> • • • • • • • • • • • • • • • • •	: : : :			- *	• •	• 1						
0000 8000 A1 A1	•				•		•	•	•	• •	•	• *	. ,		,	• •
VI VI 0004 0004 0000		•	•							• •		• •	•	• •	•	
3000	•	• .			- :	· ; ;	<b></b>	• •	• •		•					
2000 1 × 1 ×				4			•		:	• •	4	•	• •	• •		•
VI VI 0081 0082 0082		· • •		•							•	• •				
VI VI 8 8 8 8	•			`		<b>4</b>	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	• •	•			•
8 8 A1 A1	•	. •		•	!		•			• •	•		• •			,
VI VI 8 00 8 00	•	• • •	• • ! !		e g			•			•	• •	•			
0 0 0 0 0 0 0 0	•				•		•			• •	•	• •	•	•		
30 0 10 10	•	• •.			•					•	• ,		•	• •	,	•
80			•													

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 OH

#C.#S . \$ 1

1							ISIA	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(\$)						
FEET	VI 5	۸۱ ۰	. Sh	, AI	, , , ,	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- ~I	V - VI	AI	, <u>–</u>	, A1	· 	ِ م	V 5 16	۸۱	٥
NO CEILING										, .	·		 I			• •
VI VI 18000 16000		•	· ·		*			, ,	. "	a .		• •	•	• •		• •
> 14000  > 12000		انم و او	,					•			. •	-!		•		, ,
0000 0000 11 A1				-	e •					• =	٠, •	•	•	. •	•	
VIVI 7000 7000	·	. • •	• •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		* 5	•		•	.	•	•			•
000 8 2000 A1 A1		,    , .	-					-		* *!	. !					
VI VI 0004 0004 0000	<b>.</b>		•		, ,	-	•	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•		•		
3000		• •		~;	• .			, ,	•	• • • •	. ,	. ,		• •	•	•
12 12 2000	L		•		• •	1	•		• • •			•	•	•	•	•
VI VI 00082					• .	1		· •	•	•				• •		
YI YI 1200 1000		• •	• •!	•	• "		• •	· *.			•	• •	•			•
8 % A1 A1		• •	. ,	!			•			• •	•	•		• .	•	o d
VI VI 000 000						}	•	, -		. ,			r			•
8 6 8 1 A 1	<del> </del>				• • · · :					• •		-				• -
3 9 8 3 1 A I A			. ,	 	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•									-	• •
8°		• •	•		•				•			-		• .		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBILITY STATUTE MILES . Al €4 **A**! <u>د</u>م ۱۸

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

4 5.8 L' 1 CTA'L'EM.E

TOTA, N. MBER CA CHIRCA

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

											-			:	į	(·
15 <b>X</b> 3 <b>W</b> 7							. S. A	VISIBILITY STA	STATUTE MALES	v1						-
P GAJ SAJ SAJ	ν' - Α'	δ. Δ1	<b>∽</b> ∧1	41	M A1		(1	Δ1 Δ1	- AI	 A1	۸۱ م	چ ۸۱		2 30 Al	• •1	——— О А1
00000 X																
0009, XIXI					·			•		•	•					
0007 1 M	•	•		- •					, ,	•		· · · ·			•	-
원왕 사사				· •												
200 200 1414	- •	• •			: - •	+	•			٠	,		•			
2009 A							•	;			-		•			· <del>-</del>
) (학교 (학교 (학교		. •		_	* * *	ļ										
0000 N M	-	•					· ·		•		•		. ,			
8 / 2 / 4 /					. ,		•	•				•	٠		•	
88 8 84 8 84 8		•			•				•				•			
를 <b>있</b> 을 서 세시	. •	•		•		•										~
					•				• •	• •				•		
1300	-				•		•		•	•			•		•	
80																

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION

CRITING							>	S. YTHURS	VISIBILITY STATUTE MILES	£S						
tu uu	۷۱ 5	φ Λ1	\ \ \ \	٨١	რ AI	7 7	7	. <u>^</u>	. <u>.</u> A1	λ1	ÃI	<b>م</b> ر ۱۸	٨١	9; Ai	٧.	A)
NO CEILING												-				
≥ 18050 ≥ 18000			•	•	: i = =	· •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		!						
17000 17000 17000			; ; ;	•		) }	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•								
VI VI 00.00 00.00 00.00	-			· .										· ·		
8000 7000					!	 							-			
\$ \$000 \$ \$000	•				•		· ;	.   · .				. ,		. ,		
VI VI									•	•						
90% 130% 130%	·					!	:									
2 2500 3 2000 3 2000	• ==-						•							•		
000\$ 61.41	·				•		• •									
0000 1000 1000 1000	· 				:		- · •		•							,
000 B																
36 88					•	•						,				
S S Section	• :=					• .	• •	, .								
300	, <del></del>															•
8.4																•

STA 'ON

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST

CEILING							V iS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	LATUTE M	ILES)						
, FEET.	, 6	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- Λ1	: 	! m : Al	V 2%	7   Al	VI	<u>-</u>	. AI	AI	' ! a₹ ! AI	^ . Al	. VI . VI	⁴ 	. A1
NO CEILING			p.		, ,	_	. ,						. ,			
N 18000	: 													·   	•	
Y 14000				•			•					† 	i	•	*	
VI VI 0008 0008					•	*	• •		- •					•	•	
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI		• •		,				* *	, , 			•	• .	• •	• •	
0000 2000 A1 A1	•		•				•					•		•		• 1
VI VI 4000		• •	•		• •		• •	•	• • • • • •					• •		
3500		• .	,	•			•	* (			•	•	•		•	
2500 17 17		,			ė i			3 6				•		, • •	•	•
				- •			, ,									
1/1 /1/	•	• •					*			•	•		•		•.	
		•	; ; ;					1		· i				• • •		•
00 00 4 00 4 1 1		•			•				· •					•		. ,
	·	•				. :			•	•		* * * .				
VI VI 8 0		•	~ •						$\cdot \mid$	• .						•

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ON STEEL							V IS	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MI	LES,						
FEET	۷۱ 5	φ ΛΙ	i A!	i At	, VI	N   N   N   N   N   N   N   N   N   N	2 4	2	- AI	٨١	٨١	∦ ∧1	۸۱	V 5 16	۸۱	۸۱
NO CEILING										,						
00081 V. V.			: : :			• • •			 		 			•		
17 IV			i - ·			1		 		•	 		:			
VI VI 0000 0000 0000			!				•			•				, ,		
VI VI 7000 7000												•				•
0000 2000 A1 A1		· · ·	: •      . :		•		-				, ,	1 5			· 	•
VI VI 4500 4000	. '					-			'	• • !	- :			• • • •	•	* 4
3200			•		, ,				1		, * * ! !					
2500 1 × 1 × 1	•	, , ,	· ·	•			•		* #		,	, .	•	• •	, .	•
VI VI 1800 1500	•	*	•		•	•	· ·	· · · · ·			• •	, .				
1200		• •		•	, .			· / ·	• ;			• =		• •		
8 8	•		; , ;;   ;		•		; ;		, ;		. •					
VI VI 000 000 000	•		*						, d		, .					. •
00 00 Al Al	•	•		•	•				, ,   			• -	*	• •		
300 500 1010	•		!		,			-	•		•					
80	İ		, .		, .					• •	•			. ,		٠

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

T S . SHOOM

CEILING							V IS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES.						
PEET	) 0 1	: • •	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	   <b>→</b>   ∧l	, VI	17 213	AI	- 2 - Al	ĀI	AI	์ 	٨١		, 91 8 S	٨١	O A1
O CEILING			, .				. ,									Ţ.,
18000		., • •				! ! !	. 	1	†   • • 	·   • •				: : :	•	• •
Y 14000 Y 12000						, — -   			• ; • • !		•			• ; • • •	•	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0		٠.					. •		•	•				•		
7 80 2 80 2 80 2 80 3 80	•				2 ~				•					• •	•	
VI VI 800 800 800 800	• .		:		• •		•		, .	• •	! • · · · !	- -	•			
VI VI 0054 0064			•						•	•	•	,				
3000							• •	•		, ,	! ! !	, !		•		
2500 17 17		• •	•	. •		• •	• •	v	• •		, .			•		
VI VI 8 8 8 8 8 8			• •										•	• •	• •	, . <del></del>
VI VI 000 000 000		* -	. •	•	•		•		•			• •	•	• •	•	, .
& & & &		•					, .						,		•	,
8 % 8 %		• •	•		•		•	i	•	• •	- •				•	
VI VI	•	, •	• •	• !	•			•	• •		, i	•	,	•	•	. :
8 8 8 8 8 8	•	• •		. ,	,		.					-			* **	• •
8°			, ,												-	

02							\$1.	VISIBILITY (STATUTE MILES	ATUTE MIL	.ES.		}   				
FEET	٠ ٧	. Al		5 Y 4	en Al	r'2 ≤	, v , v , v , v , v , v , v , v , v , v	. Al	- <del>-</del> Al	- AI	i Al	.₽ .∧1	AI	VI S 5	Al	0 1
NO CEILING			-													
VI VI 00081 16000	•	: ! :	! !					· !	· · · · ·	:	·			•	1	
Y 1 4000	• ! !	• •	•						: 		: !	• • •   • •	; !		•	. ,
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00		• •	-			3 2	e 11	: .	•				•			, .
M 8000 7000 7000		أم ع		, a			• •	· •	• •					•		, ,
0000 2000 41 A1	•	اء ۔	£ .	,	· 2		•				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		,	•
VI VI 0004 0000	- !	• •						• •	Н		·		• •		•	• •
3200					. •		- 4	•	•	•			• .	• •	•	· ·
2500 2000 2000	•	<b>4 4</b> .		•	• •	•	• •			•				• •	•	• -
VI VI 08 8 15 80		•	, .	•		• .	•		• •	· •				. •	•	• •
V 1 V 1	• • • :	•		• 1	· ·		• •				•	• •		٠.	• •	• •
& & & &	•	•			* *				•		•       •					
VIVI 800	•				•	•			•	•	4 4	•	. ,		•	· · · · · ·
VI VI	•	•	• • ! - · !		•		- ·	•		• •	· · - · •	• •	•	٠.		• .
8 8 8 3 1 1 1	•	• • i	• •		٠				,				• •		•	
80					• •	1	٠.									

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA 'ION

HOURS ILS T

MONTH

AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA AA	CEILING							Š	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MI	LES)						
	(FEET:	. A1	۸۱			. VI	12 213	. AI		:	- - - - -	Λ1	я <sup>в</sup> ∧I	2   Al	V 5/16		0 1
	NO CEILING		. •								. •					, .	
	VI VI 0000 1 0000	•	• •	T		- •	-			• •			. ,		: ;	•	
10000 9000 5000 4500	14000		• •	•							• •	! !	· · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
8000 5000 5000 4500 4500 2500	VI VI 0008 0008		• •	•				•		 		· • •	i	•	• •	•	• •
5000 5000 4500 5000 3500 2500		•	• ,	-	• •			*	•		• •	• •	•		•	•	
4500 4000 3000 2500 2500 1500 1000 400 500 400 500 1000 1000		• • · .		• •				e •	•		• •	- •		. • •			
3500 3000 2500 2500 1500 1500 1500 600 600 600 100 100			• •				_	٠,	•					• •	• •	· •	•
2500 2000 1800 1500 1000 800 800 400 500 100 100		•	• •.	•		• •		4 3	•	•			. ,	` •	•	 	
1800 1500 1000 800 800 500 400 100		•	• •; i	•		• •				• •	•		•	•		•	
1200 1000 800 800 500 400 100 100			• •	•	•	* *	•			• •	,		•		• •	•	•
900 800 600 500 400 100 100		•	• •			* •	•	,			• •	• •	• •	<b>,</b> c	•	• •	
700 600 100 200 200 0			•				,	4 1				*	•	• •	• •		
500 100 200 0		•	• . ( )		•	• .				• •	• • !	, .	•	•			, .
300 200 - 00 0		•	•	-	•	•				=		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	•	· · · · ·	4
		•	• • !	• •		•		•	,	• •	• •			•			
	- 1					, -											

1101

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ...

()							VIS.	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	LES						
	VI 5	۸۱	νς ΑΙ	. AI	) E A1	2 2 2	, &		- -	- Al		≠ .∧i	, ΔΙ	V 5 76	• Al	0 1
NO CEILING											,					
VI VI 0000				•	•	•					!	· !				
V I V I 4000	-			• ;	• 4 • 4							•				
0000 Al Al	. •										•					
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V		•	• 6		- "				    -  -							
0000 8000 A1 A1	·									- *I : 	-		. 10			
V1V1 4000	•							• • • • •								•
3000	•		•		,	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •		1	•				
Y 2500		, .	• •:		• -				, .					. •		
VIVI 1800 1500					- 1					,				• •		
VIVI 1200 1000			. •	. 1	ار م ا	. !	;   	•,					• .			
88					!		• •	•			, .					
VI VI 8 6 8 7			•		•					•						
VI VI			• •	;	• 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	!						•	•
20 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				. !				i	!				•		•	-
VI VI 8 o		,				,	_	]	•			• -			-	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING		ļ					VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ESi		}				
FEET	۷۱ ا	. <b>Θ</b>	. VI . v	٨١	, AI	7 2 3	~ AI	ا ت ت	Ā	. Al	;	<i>≱</i> ∧1	آر د	. 8 18	.+ .Al	0
NO CEILING			. ,	. "							•				,	
V 1 V 18000	1			• •		Ĭ 			•						•	
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	1	! • •			•				•			† .		•	•	
VI VI 000 000 000 000	· ·	•	- •			,					, .		•	• •	•	
VI VI 7000 7000	•		•			•	• •			, .			,			
\$ \$000 \$ 1 ^ 1	•	•• <b>↓</b> I		7 -				÷		e a		• •		• •	•	•
VI VI 0004 0004		• •	- •							- • • ;			•	• •	• •	
3000		. • • ·	•			• ,	•	<i>f</i> .			Ta a	• •	•	•		•
1 × 1 ×		• •	• •		•		• •							• •	•	•
VI VI 1500		•		•			,		•		• •	••	•	· .		
VI VI 000 000	, 	•				,	• •	.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
VI VI		• •	• •	·	• •		•				•	•	• •	• •		
VI VI 8 8	•	ı •			. •				•		• •	•	, .	•		, ,
6 6 8 8	· 	•	•	.		, .					•			- ,		
888							•						* e	• •		•
80					•							,			•	

# O # O #

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

								SOUTH STITTED VINES	4 31114	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
CEILING	2 Al	<b>⋄</b>	, ss VI	<b> </b>	AI	Z 2'12	2 AI	- AI	,	٨١	Â	چ ۱	٨١	VI 81.8	_• ∧I	٨١
NO CEILING											a					
VI VI 00081 00081	•		•! •		a	-	, .			•			+· - • •	•	•	
V 1 V 1 2000	•	•l • •					-						•	•	•	
VI VI	•								• •				•, .  • •	•	•	•
VI VI 7000	•									, ,	<u>†</u>		· : · ·			
0009 2009 Al Al	•											;   	·  -	• •		
VI VI 4000 4000	•								  -	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•			
3200	•	• •	: !		. ,			•	· • •		•	• • • •	•	• •	•	, 1
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	•	• •	• •					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	! ! !		. <b>,</b>		•	
VI VI 0081 0082							• •		. •				•			, ,
VI VI 1200 1000		• •	•	<b>n</b>	•	•	•••	, .	, , , ,	• .	• • •		•	•		• .
88							• •				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	• •	•	
VI VI 000		• •	:	• -	•	-				· · · · · · ·			• •	, ,	•	•
6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	•		<i>"</i>	•			- •	·- +	•	* *		• •		• •	•	. •
200 500 500 500 500 500 500 500 500 500	•				•			•	. ,		•	• • •	•		•	
80			•					-								• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40. VAS

H. U. B.S. U. S. Y.

X L R O M

(							Vis	VISIBILITY (STATUTE MILES:	ATUTE MIL	ES						
FEET	2 Al	۰ ۸۱	, so Al	` <b>∢</b> ∧I		17 23	2 AI	۲۱ ت	٨١	Al .	ر د	 	 Al	VI 5 6	۸۱	٥
NO CEILING									•	9 🐠			• •			
V 1 V 0000											:   	• •			<b>.</b> .	
14000				•	, .					•						
0000 0000 0000 0000 0000				•	, ,		, ,	•	* 1		,	•	•			
VI VI 8000 7000			• •;		•				; ;	•			•			. •
%1 \1 2000 \$1 \1	<b>-</b>								•		- :	, ,	*		, .	•
VI VI 0004 0004				•					, .				r •			, ,
3200					,						:		•		,	
17 IV IV		• •			 	•	,		!	• •		• •	•	<b>a</b> ?		•
VI VI 0008					, ,				-			, .			) ·	
VIVI	<b>-</b>		· •	* :		!							•		,	
8 8 A1 A1														. ,		,
VI VI 800			•								•					
P 20 0						: †			•	• •						
8 8 AI AI			•			-	+	1	• • •			. •	. ,			
VI VI		•	•							• -				. ,		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

CELING							> ×	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILE	1.5						
FEET	ر ا	φ ΛΙ	: - S1 - A1	∡	, M AI	2 2'2	Al	ΛI	 A1	A1	٠ ٨١	∦ ∧I	٨١	V 5 76	•	0 A1
40 CEILING			1	i i												
Y 18000 1 16000	•			• ! !	; ; ;	•			•			•				
Y 14000	•					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•						
0000 0000 11 A1	· ·	: †   • *# 			1			•				• •				•
VI VI 7000 7000	·		· •	•	· •	• -	•			•			• •		• •	
\$ \$ 900 \$ 7		• .		•		÷ į	•		•	•	•			• •		
4500 4000 4000		, .	•	. !	- •		• •									
3300		• •				• ,   .		•	•	•	•	• •				
7 7 200 1	· · ·	• .		•				·	•	•		•	• .	• •	• •	
VIVI VIV	·		• v •	. ! . i	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•	•	•	• • •	•			
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			γ ω π						•			•		· · ·		• • •
V 750	· ·			•		· •	•	•	•	•	•		, .			
88 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 9	·		•		•		•	•				. , .	•	•		
1			• .								, .					

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

en en Z			ı				\   	SIBILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	£S.						
	<u>5</u>	<b>ο</b> ΛΙ	ΛI 20	∧I	€ Al	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	λI	. <u> </u>		AI	۰ ۸۱		AI	ΥΙ 8 %	A1	O A1
+ 20000 - 70000																
18000					ء اء	•	.  .		•	•	.· .			•	•	
					•	1	·i	:	•	:	•				•	
12000			• •													
00000					! !		-		•	•		· -			•	
9008					-						-   -					•
7000		•	•		•;			-		!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	•	•				
000		•	•				<b>-</b>	•		,	•	•				•
0000			••	•						*:		•		•	٠	,
000 000 000 000		•			•		•			,		• 1	• .	<b>.</b>		
3500			•		.; -			•				, ,		, .	•	
3000			•		٠,		• [					•	•	•	•	
2000		•					•		•					,		
1800				•						• •				• •		
2005:		•	, '		•						,	•		•	٠	
1200				•	•		·				¥	•	•	•		-
306					, .							. •			•	
် ဗ	ŕ	•	,	•		•	• ;	•			•	٠	•	•		
760		٠	•	•	•	•					•	•	*			
200								:					•			
967			•		•			•						•		
300								40								
80			•	•		•	,    -	•	• •	•	•	•			•	
1										^			-			

S

	=						\$ i >	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	LES.						
	٥ ٨١	Φ Λ1	V1 82	<b>→</b> A1	ε Λ1	17 2 2	, Al		- AI	<b>^1</b>	ΛΙ	م ۸۱	۸۱	ν δ: 3 ΛΙ	۸!	, , i
NO CELLING							-									
7 18000 1 V 18000	• • •				4 !	•								•	•	- •
Y 14000	<del></del>		•	•	!									·	•	
0000 0000 1 Al Al	•				 :	•										
8000 1	<b>.</b>				- ! !		,			•		•		• •		
0000 8000 81 41	·			į.	· •					•				•		٠
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0				-		• •				•				•		- •
3500				•	- <del>-</del> -	·  !			· •							
Y 2000	•								-	<del>.</del>			•			
VI VI 8.82 8.82 8.82 8.82 8.83 8.83 8.83 8.83	•		,				•	•	,				÷			-
VI VI 0001 0001	·		•	· ·	,	•			:				• •			• .
8 <u>8</u>			  -  -		. •				•			· v	•			ų.
VI VI 007 008									. 1					- -	•	
000 600 <b>A</b> : 41				•					e.			•			• -	•
¥ 300		,						•	•		• •	•				٠
8 °														• .		•

•

is Z E							VIS.	VISIBILITY STA	iTUTE № 15	v						
- 	. ? . A!	ю А1	· - Δ1	▼ ∆I	n *1	7 64 A1	≈ ∆1	 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,* • *	. <b>€</b> ∧.	2	€ %0 ∧1	٠.	
NO CEILING										•						
00081 AI		. ,									•					
00001 N		•	•	•	•	•	•		•		-				•	•
୧୯୯ ୧୯୯ ୧୯୯	•			<u>.</u>		•		,			•					
	•	•	•				· -		• •			•	•			
900% ₹ 82000						•		i	•					•		
VIVI (2호 (2호				•									•			
	•		•	<u>.</u>				• .								•
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	-			•		•										
	•	•	•	•	•	•	٠						•			. •
 13 8 44 A		•	•	•		•		•	٠						•	
호 호 및 호 본	•	•	•	•	٠	•	•	•			٠			•		
		•		•	٠	•	;	•					•			- •
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				•		•		•		•	. ,	· ·				
VI VI 8 5					-							-				

() 2 4 5 7							V IS	IBILITY (ST	VISIBILITY STATUTE MILES	ES .						
F E E T	٠٠ <del></del> ا	ο Λ1	V1 30	<b>∢</b> ∧I	۳ ۸۱	∠	~ ~I	. Al	 . Al	٨١	∧I	جر ۸۱	,^ Al	V1 8 10	۸۱	ΔI
NO CEILING																
00091 71 71	•			!		•	i							•		
14000   7 12000	<b>.</b>			! !	· · ·	•		1 1 1 1	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			:				
VI VI 0000 0000 0000	<b>+</b>	,				!		!								
VI VI 0000 7000												 :			,	
0000 ATAI	·		•	  - 	· ·								,	- * **	•	
Y 1 4 500 4 4000	•		•		: : :				,			•				
3300	•			•					•							
Z 2500	<b></b>					•				•	- •			,		•
V V							, ,			,				• •		•
V (V)			; ;				•			•	.*					
VI VI							· · · ,			•	•					•
700					. 4			•						•	-	· •
000 ATAI				•			•		· · ·					- •		• .
300				. !												
8°							-			• •	• .					

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . V.S

. 5 · 5 · · · ·

1 × 0

							VISIA	IBILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	165			1			
	۷I	• ΛΙ	٠ ٧	. ∧I	٨١	2 2 2 3	Al	~ ^!	٨١	٨١	٨١	<b>بر</b> ۸۱	٨١			ح ۸
NO CEILING			-								-		1		1	
0000	-						; ;	•				1				_
VIVI 12000			:	•	1	:	•		•					,		
0000 VIVI		•			; - ,	† :	1							•	• •	
V 1 V 1		† ! · ·				† -				• .	:			•		3
0000 8 0000 Al Al		•	•	1		+		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	5 ·					•
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×		•			•	• 	•		•				· ·			•
3200	•	•	•		:	• •	·   · ·		• • •	. , ,						-
2 2500 2 2000	•	•		•	:   • •	: :	·	, .	•			•				
V V V	•		•	<u> </u>		† !		•	•					•		•
VIVI			† !					•	* * * \$					* *		•
00 00 ALAL	•	•	•	† ,	•	† : :	•				4 ii i				•	
VIVI 800 800	•	•	<del>+-</del>		:	• : .		transis	•				•			•
000 T N N N N N N N N N N N N N N N N N	• .		1	<u> </u>	.	• ·	† 	† - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				• ·	•		•
300 71 A I		• •	† - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•i	• !	•	•	• . • • !	. ,			•	· •	•	
80		· .						:				:	•	• • • •	•	•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . ON

CEILING		:					SIA	VISIBILITY (STATUTE MILES!	ATUTE MILE	į. Es	,					
FEET	2	- <b>⊘</b> - ∧!	NO Al	۸i	M AI	Y 2'2	7	- AI	ΛI	٨١		a≅ Al	٨١	Y 5 16	۸۱	٨١
NO CEILING		, ,		-								. ,		-		
18000			i · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 		!								•		
V 1 4 0 0 0 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			- ·   	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• · •						
VI VI		•	i i i						• •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	, ,	• 1
VIVI 7000 7000		, ,	-						• •	, r		•			,	
\$000 \$000 \$1.41									• "	• •!					, ,	•
VI VI 4000 4000			•			:		-	• •   	•	,	• •		•		. •
3200							. *		•	• •		, e			• -	
2500 2000 2000		• •		:	2 •		•	,. 						: 44		
VI VI 1800 1500			۳ تو نو ا		• •	•	•	•	•		•				•	
V V V			,			•					•	• •	• •		• •	s •
VI VI				· • •	· ·	•	•	•	•		•	•		• •		
VI VI 600			. •		•	•		•								. •
0 00 1 00 1 00 1 00					•					•	•		•	•		
300 300 14.14			•	!	•								•	•	• •	•
80		•							, .		• .					

STA LON

TION BANK

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S T

\* | 10 %

CEILING							V SIS	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MIL	ES		1				
FEET	2 AI	٨١		. <b>4</b>	ε ΛΙ	. 2.3	7	VI	Δ. Δ.		ਨੂੰ   ਨੀ	'	۷۱ د	Y 5.16	^1	, AI
NO CEILING		, .												•		
V1 V1 0000 1 16000	•	' <b>.</b>	• .			• • •					<u> </u>	•	• •		•	• •
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1	•				•	1				! . !	•    - 	. • • !			•	
VI VI 0008 0008	•		. , 		. !				i							
V1 V1 0000 0000	•								•		,	٠,	•	•		
0000 8000 1 Al Al	•				· · ·		7 A	. ,	·	• • !	, .					s .
VI VI 0004 0004	•	•						 	•			• • '	•	• •		
3200		·				.								• •		
2 2 2 3 3 3 4 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1	•	• •								, .				• •		,
VI VI 0081 1500	•			•		į		, ,	· •		•		,			-
VI VI 1800 1800	•					-	- • .			, .,	,	•		• •		
& & & & A1 A1	•		. : 	•	 			•		•	•			• •		
VI VI 000 000	•	;	1				, .	!	•	•	!			•	•	
ALAI	•					,	•	•		•		• •		٠.	•	•
9 9 5 3 1 A I A	•					· •			· 1	•		, †	•		•	
80																

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 TON

76485

0 4							VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
FEET	2 A1	<b>⋄</b> ∧I	\$1 A1	A1	κ ΑΙ	6 % AI	, 2	<u>~</u> Al			- AI	م ۸۱	٠ <u>د</u> ٠	8.18 VI	A1	0 A1
NO CEILING															v	
18000	!		! !	† 	•	•	: 	i		 !		• 	•		•	•
14000		{ 		: ! •	! ! !	• •	· · · 	• i		• •		•	•			
VI VI 0000 0000	•		.     -	 				•			· · ·		•			
VI VI 7000 7000 7000		· •.	•		A 6	-		·  -		•			•		•	, .
0000 8000 <b>A</b> I AI	•		!	,	, ,							,				
VI VI 0004 0004 0004					. :		•			-			· .		• •	
3500			. ,	!						. ,		•		• •		
1 × 1 × 1			• •	 	a •		•	•	•	•				•		
VI VI 88 88 88 88 88 88 88	,			·			•			,			•		•	
VI VI	•							•					•		•	,
88	•							•	, ,			• •			•	
VI VI	•	•				· · ·	•	•		•	•			•		•
\$20 \$1.41	•		. :	 	- 1 - 1	!	•		<b>+</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•		•	, ,
50 8 50 30 50 30 50 30	•							1		• •	.    -  -				•	
80			·							, ]		-				

I FROM

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEIUNG							VIS	SIBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES:						
FÉET	, 2 Al	√0 ∧1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	71	   81   A1	2 2 2	۸۱	. 2 . Al	- AI	ĀI	ĀI	۰ ۲ چ ۱ ۸۱	Al	VI 8-16	•	0 A1
NO CEILING														, .		
VI VI 0008 1 VI VI			•					•			-	:	. ,	· 		
Y 1 4 000				! ! !		•	; ;		; ;			•	: !		•	
VI VI 0000 0000 0000	•							 		· · ·			1	•		
800 7000 7000	•							_					· · · ·	•	•	
0009 8009 Al Al	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		: : :									•	· !		
V 1 V 1 4 5 3 0 4 0 0 0	•	•	•	•	: :			,	: ! !	 				•	•	
3200	•	· ·		†    - 	-			:	* - •	· · · ·	• :	•		•	•	, ,
7 7 7 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				  -  -	 		e .		, , !		†   • •	· ·	•	•	•	
VI VI 0.85 0.80	•						-	·	·	· ·			•	•	•	, .
1200	•			. ,			•		•				•		•	. ,
8 8 8 8					:	•	•			•			•	•	•	
VI VI 0 00 0 00	•		. L		•						• •	•		•		
\$ 8 \$ 1 A1	•		_						· ·		•	•	•	•	•	
8 8 8 3 1 A I A	•		•		. ,			:		• •			<b>.</b>			
8 0		,	• •	4			•				-		•		•	·

#### STATION NAME

STA 10N

The Hart Constitution

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HC. 85 . 51 .

CEILING		,					SI A	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES.)						
F 33	VI 5	<b>∞</b> ∧I			en Al	17 212	۸۱			, Al	[ 	چ ۸۱	, Al	VI S 16	, A1	٨١
NO CEILING			1												1	
VI VI 00081 00081		• !		! 	<b>i</b> !		Ī	!		; ! !				•	•	, ,
12000	•	•	† 				·   · ·	† 			· · · ·	•	•	•	•	
0000	•	• ! !	† 		† 			<u>.</u> 		•	•	•	•			
V1 V1 7000 7000	• • ' 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-			 		<del>!</del>	:   	•		•	<del>, .</del>
0009 8009 81 A1	•	· •	1		1	_	,				<b>.</b>	•	•			<b></b>
VIV 4000 4000					:		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•    -		• ! • ·	<del>!</del> ! !		•			
3200			•					•		•	•	• • • •		•		•
2500			i v		•		•	•	•		•	• ; !		·		
VI VI 0.82 0.82 0.83			•	1	•			•	•	•				·		
VI VI 000 000	. ,				•		•	•								
& & & & & &	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•		· •		
VI VI 8 00 8 00 8 00 8 00 8 00 8 00 8 00 8 0			•			• ,	•	•	•	•					•	
000 000 000 000 000 000 000 000 000		•	•	· .	• •			•	•	•						· .
200 200 1414	•					· = •	•			. •	-		•	,		•
80										•						

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . . ON

HOURS : ST

CELLING	· · · · · · ·						VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILL	ES;						
► ₩	VI 5	<b>∞</b> ∧1	۲۱ ک		ρ ΛΙ	2 2 2	7 Al	λl			٨١	# ∧I	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	5 / 16 V 5 / 16	, Al	۸۱
NO CEILING				1					•							
VIV 0008:	•			!		•			* *		]		,	· 		
1 1 4 0 0 0 1 1 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				, ,				†   · · · 	• • • • • • •						•	7
VI VI		· • •	! !					•	†			ļ.,,		• • •	•	
VI VI 7 800 7 000 8 000		· •							† 	-					•	
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	•			· · · · · ·	-				† , , ! , ,	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•
VI VI 0024 0004		` '			•								• ,			
3000	·					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•			•		• - • -	•	
7 1 A 1 A	· .					· .			•	• •		•			•	, .
71 V1 1800 1500					•		•			•		, ,				
VIVI 900 1 200						•		•		•					. ,	
VI VI	•	•	· · ·	•	• •	•	· · · · !			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•			,
VI VI 000	· 			•	•	•				:	•	•	•			
8 9 8 4 8 1 41	• 				•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			•			
8 8 AI AI	•			•		•	+				. :	:				
80	_													-		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATO

THE STORY OF A STORY

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA '.ON

FEET															•	_
_	۷۱ 5	΄ ΑΙ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	, AI	,   E   Al	7 2 7	; , ~ , Al	, <u>r</u>	. 2 . Al	, 	٨١		. AI	VI 55 - 16	Al	٥
NO CEILING																
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	•		·	-	- ,	• •	† !								•	
VIV 12000	•				-	.  -  -  -				•   •	:		! !	•	•	
VI VI 0008 0008					·						• ! :	•			•	
VI VI 7000 7000				_		_					•	· 		· • •	•	, .
0009 A1 A1	• •	a   i		-						•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•	•
V 1 V 1 4 500 4 4000		• .			·		, .	•		•	•					
3200	•	· · ·					•	•	•	•	•	•			•	•
1 × 1 × 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	•	•	- 1					•						,		
VI VI 0.850 0.850		•	• •					. ,	• •						,	
VI VI 1000 000	•	•			•									•	•	
8 8 8 8	•	:				•		•		•	•		·	. •	•	
VI VI 8 00 8 00	•	•	*		- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		•	•	•	• •		•			
VI VI	•			• :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•		•						<del></del>
300 1010	•	•	- •				!	• !		•		•		•		-
80																

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA - . OM

H .. #5 . \$ 7

101

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

2 2 3

. ∀1

**√** 

ю Л

9) 40 Al ٨١ حر ۱۸ \_**\*** ∧1 л.. А1 <u>.</u>... ΔΙ :: Al ۲ ۱۸

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

V 5 16

۸۱

,

\_**,** ∧1

~ ^1

.. Al

٨ı

7

... 21

۲ ۱

φ 1Δ

2 81

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\*0 1.5

(*) 2 3 4 4 5 7						,	15.7	SILITY SIA	VISIBILITY STATUTE MILES							-
	۷۱ آه	<b>⋄</b> ∧I	۸۱ د	<b>→</b> A1	ر د	VI 64	۲۸		- Af	~ ^I	۸ ۲	مر ۸۱	." Al	5 10	Al	0 A1
00000 A							:					•	•			
V 18000		,			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	•		• •.			•	٠	•		
VIV.					.:		•	٠	٠			•		٠		
VI VI		,			† 	į		†		•		•	•	•	•	
VIVI 7000 7000						- <b>†</b>	• •	•		•	•	٠				•
0000 8 0000 At At				· · ·		•• •	•	, !		•			•			
VIVI					•	•	•			٠	•	•	٠		•	
905 × ×						•	٠	•			•			•		·
\$682 KI &:								•	•			•				
VI-11 1			•		•	•		-	•		•	•				
25 8 25 8				•	•	•	•	٠	•				•	ŧ		
Q 900 & 100							•	•		•	•					
\$ } : * *				· ·			•	•		•					,	
000 000 1000 1000 1000 1000 1000 1000							•	•	٠	•						
90 1					1											

#### PERCEINTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7 - 1 2 - 1 3 - 4 3 - 4							517	VISIBILITY STA	STATUTE MILES							
	∧1	δ Δ1	<b>S</b>	<b>∢</b> ∧1	n Al	71	77	;" ^!	٠ ٨١	 41	~* ^1	ج. ۱۸	." A1	9 9 10	٨١	0 Al
107 H 0										-						
00/4/4		*	•		•	•			•		•	1		•	·	
				•						•		•	•			· -
					•					•	•		•			
				i i	:	: !	.: -	•			•	•	•	•		
 25. 21.					•			•	•			•	•			•
						•		; ;			•	•	•			· <b>-</b>
905.	•						•	•	•		•		•	•		
83	•					•	•	•	•		-					
• 37.8 52.0				·		•	•							•		
. 252						•							٠	•		•- ··
-+ 						•	•				,	•	٠			-
200						•	,	•			•	•	•	¥.	٠	• •=
005	•					•						•		•		
100 200						•				•				•	•	
80						•	•	•		•			•			<del></del>

TOTAL NUMBER OF CREEPLATE NS

	AGE FREQUE	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)
--	------------	----------------------------

							VIS	BILITY ST	VISIBILITY STATUTE MILES	£S						
p va. va. va. va.	61	<b>⋄</b>	ΛI 	4	m ΛΙ	. Z Z Z	7	. <u>:</u>	- AI	Ć Al	Λι		Δ1	V 5 16		V)
0,002 A																
0008; X				•	l	•	• i									•
0007. ALM			: : :	• :		•	•	•		:		•			•	
0000c A1 A1						•		•	. ,							
V1 V1	•	· ·				· -		!	•	:	i :				,	
0009 Al Al	•	ı	·			<u> </u>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•		•		
0000 84 VI		,						,					. ,			
3000 X ::												•				
000Z *		-				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•						
50 S 1 S 1 A) A)						•										
0001 X														•		
900 800 81 50											,					
9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6																
200 7 7				· ·		· · - ·	•	•					•			· · · ·
300			,	•	:		•	•	•							,
80				_		·			·		,		•			

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STAT:04

. 5 · SHOOM

# C # 1 #

							V IS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	£5)						
EE TO	2 M	۸۱	V1 ∾	. →	, VI	2 2 %	۲ ۱۸	V		A1	۸۱	**   ^	ΛI	≥ 5.16	۸۱	0
NO CEILING									-	,				•		
Y 18000				- - :		- 1	n		• •	. ,	, .			,	•	
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		· .			-		·					•	• -	,		
VI VI	· .			,	. •		-	ļ				•	•		•	
VI VI 9090 7000	•					1		;				· •			•	
0000 \$1.41	•		.	!	1	- · · +				•		•		•	•	
VI VI 886 4 4 886 886 886 886 886 886 886 886 886 88	·	. :			, ,	- •   	! ! !	• • •	•	•	•			•	•	
3500	·			•	-		 		•		. !	1				
VI VI 2500 2000	·	. <i>.</i>		:			i		1		,	. v				
1800		i ;		ļ	1	•	•							-		• .
A1 A1	•	,					•		•			•		•	•	
00 00 A1 A1		•	:	• •	. ,		!									
VIVI											•		•	•		•
7 A I A										• •						
300					; ‡		:						•			
80																

TOTAL NUMBER OF CBSER.AT MS

e

C

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

57A 1:0N

AI	VISIBILITY (STATUTE MILES	Z 10 Z 6 Z 5 Z 4 Z 3 Z 2 2 Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z																
----	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							VISIE	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TUTE MILE	(53						
FEET	2 Al	۸۱	۸۱ ۲	٨١		Y 2   2	7 Al	<u>د</u> د	- Al	- Al	مًا مَا	ا چوا	, ^' _° Al	. 91 S 19	_* ∧1	٥
NO CEILING																
V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1		•	†	•		•		† 		•     ~ • •			+		• 	<del>,</del>
Y 14000	•	i 	. ,				; ;	•	· · ·	•	• •	•	•		<b>.</b>	i v ·
VI VI		!				-	-				•	• •	• •			
VIVI 7000 7000				-	e (					, .	•	•		, , ,,	•	
VI VI 8000 0000		†	•					, ,	•	• •:	• .					
VI VI 600 600 71 VI	,		• •		- •		•	• -!	•					•		• •
3000		·	· ;	-			. ,	• •		•		• •			•	
2500 1 × 1 ×		•	-	•			·		•					• "	•	, ,
VI VI 0081 1500	,	, .	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		•	•			• •	•
VI VI			:	:		- :	•		,			•	•			5 .
8 8 8 8	•	•	· i	•	1	:	!	•	•	•	•		٠			<del></del>
VI VI 000 000		, , ,	- +			•	†		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. ,	•	•	•			
000 7 000 1010	•	• •		. ,		:			·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		. ,	·			
300 1 × 1 ×	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						·=+ ,	•	•	•			,	
80					1	1										

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

AI	CRITING								SIBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES	·S						
	FEET		ΔI	۱۷ د				64 A1	ΛI		۸I	. AI	مي ا ۸۱ ا	٨١		٨١	۸۱
	O CEILING																
14000 12000 9000 8000 5000 5000 4500 4000 1500 1500 1500 1	VIVI 18000 1 16000	•		i i		 				†	•	·! 			•		
10000 8000 8000 5000 4500 4500 1500 1500 1000	VIV 12000 12000	•				.	• • • • •		1	• • •				•	•	•	
8000 5000 5000 5000 5000 6000	0000 0000 0000	•		)		!			· 		•		· · · ·	•			
		•		,			_			1				. , ,	•	•	
		•		•		  - 				: : :	•					•	
		•		•		i i				•							
		•						. ,					,				
		•				.  .				•	•				•		
						T	1		•		•	•			· , •		
				!		; ; ;	•	•	·	•	•	*				•	
		•		•			† 	•	•		•				· · • •	•	
		•		•	•		•	·	•	•	•	•			•		
		•		•			· · ·	• !		•	•	•		•		•	
8	200 200 201 201 201	•	• .					•		. ,	•	,			•		···
	!	•		!	,				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•				•	

TATION NAME

STA 10H

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS ILS T

CEILING							ŠI >	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	ES)						
(FEET)	<u>2</u>   Al	•   • • • • • • • • • • • • • • • • •	۶5 Al	AI	κ ΛΙ	Y 213	الم م	٧١ د -	   <u>-</u> 	-   ~   Al	٨١	<i>з</i> г А1	:   <u>\$</u>   Al	V 5 16	. <u>.</u>	۸۱
NO CEILING		٠.								. ,			-	• •	ļ. ·	
VI VI 00081 1 6000	!		ļ	   					; 3							
V IV 12000						<u> </u>										
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0														· • •	; • • ! •	
VI VI 7000 7000	:							•			,		* `	•		•
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	:				•		±		<b>.</b>	•	•	•	•			
VI VI 0004 0004		·								• •		• •				· · ·
3000		· •		•		•	• •	e .		 	er ss	-	, <b>*</b>			
17 IV					, ,	· .		•	: • :			•	, .		- ,	+
VI VI 00 82 00 82	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•			•	• •			•				•
VI VI		• .	. i		, 6	, -		• -,	•	•	· •	• •	•			
8 8 8 1 A1		•			. ,			• 1		•			•	• -		•
8 %	•						•		•	•	•	•	, ,			
8 9 8 1 A I	•	:   • • • 		:	• -		• •	•	• •	•	•	• •	•			
8 8 8 3 1 1 1 1	•	* * i	.		•		•	+		• • •	•	* *				. = +
VI VI 8 o							•			. •						

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

STA -10M

YEA # S

HOURS L ST

CEILING							>	VISIBILITY (STATUTE MILES)	TATUTE MI	LES						
FEET	, 50 ,	! ∧I	i va Al	A1	E   Al 	∑ 2½	AI	ر ا ۱	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	٨١	۸۱	<i>≱</i> •	AI	Y :: - Y	<del>.</del> A1	. AI
NO CEILING > 20000						-		. ,		,						
1800 1 1800 1 1600 1	•				 	<u> </u>			• •							
V 1V 14000	•		· -					4						·	<b>.</b>	
VI VI 0000 0000	•			•						: -				•		
000 1 V 1 V	•							_				:   • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	• •
\$ \$000 \$ \$ \$	•				-	,							*	•	•	
V 17 4 4000	•	i	,		-				 					· · ·		•
3500	•	1					,			· •		• • •	•		•	, :
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	•		* * • • •							 İ	 	•	<b>Y</b>			,
VIVI 08 82 08 82	•			-					 	4 1	·	•	•	• •		
1200							<u> </u>		· •	· ·	, , ,	, • •	•		•	•
80 80 81 A1				-				•		· • · ·	•		•		•	. ,
VIVI 800 800	•				3 •			• •					•			. ,
00 00 00 00 01 01	• •	i .				,				· • · · · ·	, .	•	•		•	• •
9 9 7 1 A I A	•										•	•	• . ,	, , ,	•	
VI VI 80							. ,					• .	. ,	•		; ,

5.0

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TEARS

HOURS L 5.1

CEILING							VIS	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	.ES;						
FEET	, 2 Al	<b>δ</b>		٨١	ΑΙ	V 213	AI	V 1'2	Al	; 	i Al	#   Al	, <u>ς</u> ΔΙ	V 5 16	•	О
NO CEILING		• ,	. ^										-			
V 18000	•		   			i	· ·		T	· .					•	
V 1 V 1 4000	•	1			. ,		e .					•		•	•	
0000	•	Ι		   	, .		• .			   • • 	* * *	i	ı	•		
V 1 V 1 7000								•					•		•	
\$ \$000 \$ \$000 \$ \$ \$	•	•	 					- •		,, ÷		•	•		•	
VIVI 4000 4000	•		•						•	• •	•	• • •	• .	,	•	
3000		• •	. !		• •								*		•	
7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			.				•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•					•
VI VI 000 1500							•	•	• •	•						
VI VI 000 000	. ,				· ·			• "			•			• -	•	. 4
8 8 8 1 AI	•		, ;		•			,				•		•	•	
VI VI 000 000	•		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				•	•			•	
000 000 000 000	•						•		·	•	• •	,				•
200 200 1010	•	•			•				• •		•	• •	•		•	
30					, .				- ,	, .		, ,				2

STATION MANE

## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HCURS L S T

101

CEILING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	1.5.5)						
## ##	N 2	! . •• . ∧I	- XI	۸ì	es Al	× 21'2	الم 5	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	 Al	Al	, VI	مور   ۸۱	Al	Y 5/16	.▼ .∧1	٨١
NO CEILING									,	*						
VIVI 18000 16000	:		¦ ¦	•			 				· !			 	• · · .	. •
V I V I 12000	•	•					,   					•		†	÷	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 00						-	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		j.,		• • •		
VI VI 7000 7000	•				٠.	-						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
%					•		. =					 	,   		• • .	
VI VI 0004 0004		•	,		•		· =		u 8	·   • • 		• • •			• •	• •
3000	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_		¢ \$							•	· • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• .
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	•	• •			•			,	, , ,			•		, , ,		•
VI VI 0081 1500	•	, ;	•					,	• •.			•				, .
VI VI	•		. !	·	,		•		•			• •			• •	
008					·	<del>-</del>		· • • i		· ·	· · · · ·				•	
VI VI 000 000	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	]  -  -  -  -								• •	• •	• •			
VI 71	•	• •	-				•	·		, , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			, ,	•	• •	
300 101A	•	•		,	, .					• : : i	•	•	• •			-
80		-		,								-	,			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CEILING VERSUS VISIBILITY

CEILING			<u>}</u>				ISI >	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MI	165						
FEET	2 Al	<b>√</b> 0	\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \	: 	,   60   A1	5	2 Al	٠ - ١ - ١		٨١	΄ ΔΙ		: _^ _^I	V 5 16	٨١	0
O CEILING												, ,		. ,		
18000				•		•	:				i   					·
VI VI 2000 17000				!			·			· .		1		· . •	•	<del>.</del> .
0000 0000 ALAI	•			*			<u>.</u>	<u>.</u> !	·				•			
VI VI 7000 7000	•							† 	· : • !	• •	·  -	<b>, .</b>			•	
\$000 \$000	•		* ·	1	!	†   ·	·   			•						
VI VI		i • -:				<del>)</del>		,	• •					•		
3500		! : :	•		., ·		•		F /			•				
7 2500 2 2000							· , 	•		<del>.</del>		•				<del></del> .
Y1 Y 1 Y 1 Y 1 S 200				. ;				•				•		•		
VIVI 1200 1800	•	• •				•		, -				٠			•	
V1 V1 80 8	· ·		·			•	• ·		, .	,	,	•				
VIVI 806 800		ė					•	•			•		•		•	
NI AI			:	:	•	•	•	•	•	, .	•		•		•	
200 71 A1 A	•			+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	· •	•	1	•	•			•	•	
8°			·			•			* *							

## CEILING VERSUS VISIBILITY

C

(म्

OP,

ام الا الا	,						IIS) A	VISIBIUTY STA	STATUTE MILES	S		,			,	
, , , ,	о *1	φ Δ1	۱۷ د	<b>4</b> A1	ო <b>A</b> I	2.2.3	۶ ۱۸	\ \	٠ - -	~ ^I	ء <b>∙</b> ∧ا	<b>,</b> • ∧1		\$ 5 6 1	• ^!	0
00000 A					-						<u> </u>		+			
3008' 4 18000 18000	•							•		• ·	•		•	•		<b>.</b>
00000000000000000000000000000000000000		r	1 1 1	•			•	•		•		•			•	···
0000 0000 ALAI	•			i			•	•			- 1			•		*
3000 XIX			! ;	:	:				•	1	•		•	•		· ·
\$ \$000 \$ \$000						+	•	•	•	• •	• :	•				<del>-</del> -
		•					•	•					•			
2.550 3.50± 3.50± 3.50±					•	•	•	•	•	•	•	•		•		
						•	•	•	•		•					
. 0						٠			•				-		-	
		•			•	•	•	•	•	•		•	•			
3 8 8 4						٠	·				,	•				
의 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등					•	•	٠			•						
				•	•	•	•	•	•		•	•				
2 S 2 S	· ·					. ,							•			
90 -						•					,				,	- " -

## CEILING VERSUS VISIBILITY

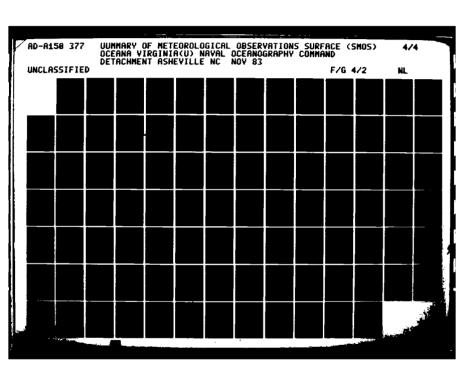
1

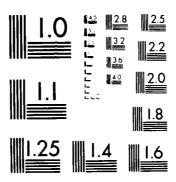
## PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\* . T.S

													; ; ;			
10 Z 10 10					,	,	<u> </u>	VISIBILITY STATUTE MILES		۵	٠					
13	VI 5	- <b>φ</b> Λ1	VΙ •2	. <b>→</b>	د ۱۸	17 2.3	٠ ۲	٥ - -	- Al	~- <b>A</b> !	٠,	<b>,</b> ₹ ∧1	٨١	\$ A I	A.	O
NO CELLING								:				, ,				
9000 1 VI						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•						•		
V   V   V   V   V   V   V   V   V   V	<b></b>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		!	i	•			•	•			•		
ର ଚିତ୍ର ଓଡ଼ ନା Al Al	·							:				•				· •
Y 8000 Y 7000	·				٠,	†		•	-							-
00005 ×		,	- :	•		•		.	*							•
V 1 V 5500						:	. !	•				,			٠	· - •
3536 2 3536					:		•	•	•				ě			,
0053 A					•			٠					,			•
935. 4141				:		•						•	•	k	٠	··· · · · · · ·
22.5	•				•	•			·				. •			rae
\$6 \$4.81				,	•	•	·		,				-			
ALM SO			· .	:		:	:						•		•	•
200 AI A	•				1											
300 - 2	-					•	·	•	•							
80														<u> </u>	•	Ì

SKACHE SEA COME SEA C		5								
	1			a e	*	٠				
	<del> </del> 	p	٠		•	,	٠	s.		
				٠	^					
		; ;								
	3. 1									
		÷ ·								
	5. 3.		*						•	
	i									
			,	·	÷					





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

NATIONAL BUPEAU OF STANDARDS 1967 A

•

STATION

i . .

STATION NAME

PERIOD

} .	URS				PERCENTAG	SE FREQUENC	TY OF TENT	HS OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER			1	MEAN	ı
MONIA (1.S	(L.S.T.)	0	-	2	က	4	5	9	7	80	٥	01	SKY COVER	00 og 080 og
		•									•	•	•	• **
		•			•						•	•	•	:
					•						•	-		
		•			•						•	•		
• •		- 1			•				<u></u> .		•	•	•	
		•			•				•—	  -  -	·	•		;
		•			•						•		•	
		:										•		
-										+ -	ļ Ļ	: •	•	
	<del> </del>											: !		
·	1								<u> </u>		ļ +- ·			
											<u></u>			
TOTALS		•			•						•		-	,

STATION NAME

\*0.1 A.1.

PEROS

1	HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTE	4S OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
ł	L.S.T.)	0	-	2	ъ	4	5	٥	7	&	6	0	SKY COVER	0.08
	• • •	• ;		!	··		ļ	;			€ 6 64	. •		
:	ļ	•			•						<b>.</b>	•	9	
		•			•						•	<b>.</b>	·	
	:	•											•	
		•		 	•			j 	-		•	; ;	(·	
		;• ,•			•						•	•		
		•	·							:	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: ::		
		• !			• • • •		!				~ ~	ن	e i	:
						• •								
		: 	: : : :		† ·									
•	1		i i		†         									
TOTALS		•			•						•	•	3.	

STATION NAME

MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

JOH HOL	JRS				PERCENTAC	SE FREQUENC	Y OF TENTE	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	SKY COVER				MEAN	1
MONIA L.S.T.)		0	_	2	e l	4	25	•	7	ω	٥	0	SKY COVER	00.0F 085.
•		-			•							<b>.</b>	F-	-
		•			•						•	-	•	<u>.</u> .
		•			•						- ,	•	•	: .
	7				•	_		-	- !   	1	· .	 U	,	
		.,			•				- 1			•. • •	f	
		-			•						•	7.7	۲.	•
. !		•			٠						•		. 7	-
; ;					•							•	g. G	1.2
	-	-												
		<del></del>												
TOTALS		•			•						•	-	•	-

STATION NAME

G0181

				PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENC	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONTH (L.S.T.)	0	-	2	က	•	٠C	•	7	<b>&amp;</b>	6	01	SKY COVER	NO. OF OBS.
•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·			· <del></del>		Ĭ	-			•	€.	
	•			•						•	6 6 7	•	
:				•						e	°	•	
	•									•	•	•	:
				•						•	( 45 (13	4	•
				•						•	** *1	а •	· ·
	•			•						•	~ ,	£.	e e
-	, •			7 7						* 1 Cu	£. F- - /		1-
TOTALS	•			•						€ •	•	•	

	001834
1	
1	
:	
	Ť
I	

HONTH

HOURS		:		PERCENTAG	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	Y OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONIA (LS.T.)	0	-	2	က	4	5	9	7	∞	٥	01	SKY COVER	OBS.
	•			•						• · · · ·	•		-
.		_		•						•	•		-1
	•			•						•		n -	· •
			-	·				;		•	3 • 0	برا د د	
										10		۲.	
				5						•	<b>₽</b>	•	;; ;;
	•			•						•	7.0,	•••	*** **** ***
-										\$ 1 2 1	Eu,		
TOTALS	•			•							• •	•	

G.

0

STATION NAME

STATION

PERIOD

MONTH

HOURS				PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTH	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	SKY COVER				MEAN	TOTAL
-	0	~	7	က	4	5	۰	7	80	6	01	SKY COVER	
:	•			•						•		•	•
	-			•						•			-
	•									•	• J	•	he l
-	•									•	• (*)		• .
	<b>₽</b>			3						•		-:	
	•			-						•	• 1	•	1
			+ ! !	•						• 	•		77
	•									•	• • :	3	,
			- <del>-</del>										
		-	1										
TOTALS	•			•						€	•	Į,	; (.

10 STATOR					PERCENTAG	E FREQUENC	Y OF TENTE	1S OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	TOTAL
	(L.S.T.)	0	-	2	3	-	5	9	7	8	6	01	SKY COVER	NO. OF OBS.
	:	•			•						•	•	•	;
		•			•						•		•	
		•			•						1 1		÷.	
		•			•	-				! !	,	•	•	
		•		! !	•	:						•	•	
		•			_							•	•	•
	–				•						•			
		•			•									
	:													i
	OTALS	•			•						•		•	

	OBS. C		•	••		7.1	• • • •••• •	-	e-si				-
MEAN	SKY COVER	•		3	•	•	•	•	6 •				•
	2	٠,	•	• •	•	<b>₹</b> • 3	• 7	•	i,				
	6	• 1	•	₽	•	•	•		•				
	œ								-				
KY COVER	7	j							-		-		
PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	•0												
OF TENTHS	٠,							!					
FREQUENCY	4								· i		       		
PERCENTAGE	e l	•	•	.7	•	•	•	•	•				•
	2					-		·		- <b>-</b>		 ,	
	-			-						·			
	0	•	•	•	•	•	• !	•	•				•
HOURS	1.5.7.)	٠	- 1	:		· · ·	•					 	LS.
2			•			•		•					TOTALS

STATION NAME

PER102

HOURS				PERCENTAG	FREQUEN	CY OF TENTI	HS OF TOTAL	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER				MEAN	
MONIN (L.S.T.)	0	-	2	ю	4	א	9	7	60	٥	01	SKY COVER	NO. OF OBS.
;				•						, - 1	•	•	
	•			•						-	•	•	
	- 4			•						•	<b>.</b>		
	•									•	,	•	
· ·	•			• :	:					•	# #47 1	•	
- *				•					<u> </u>	•	•	•	
•	•		 							•	-		
	•			•						•	•	•	;.
•					!								
		<u></u>		† ·							<u> </u>		
•													
					:								
TOTALS	•				 					•	•	•	

0

STATION NAME

4.7 E V.S

PERIOD

HOURS				PERCENTAG	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	OF TENTHS	OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
(LS.T.)	0		2	က	4	5	•	7	æ	6	2	SKY COVER	088.
•	•		•	•		! !	<del>-</del>	    -   		•	.^	-	•
	•			•	-	·				·	· ·		
† ·	•		   	•						•	•		
	•			•						: •	•	•	-
•	•		ļ 							•	-1	•	<b>.</b>
<i>+</i> 1			-	•		<b></b>				•	•	•	;
,		! ! !		•	1					•	, ·	•	
•	•	!	+			: :				•		•	
•		· -	: : : !	* - !									
•			!										
•	:		!										
•			ļ	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
TOTALS	•	-	ļ ·····	•						•	•	•	

PERIOD

STATION NAME

MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH (LST)				PERCENSE			PERCENIAGE PREGUENCE OF LENGTS OF LOTAL SAL COVER					TENTHS OF	
	0	-	2	۳ ا	4	'n	•	7	æ	٥	10	SKY COVER	OBS.
										• .		•	
•	•	• • •	•	•		-	i :			•	•	•	1.
	: !! :											•	
										•	•	•	ı
•		- +		•					:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	
			-								•	•	7
1	•	· ·		•	+ ·    -			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>.</u>	•	•	•	í
	•			•					! !	•			
	•		1	•				·		•	•	•	
	. !			•						•	•	-	, <i>:</i>
				:					1	•	•	•	
	•	1		•			:	: :	i !		•	•	
TOTALS			1	. •						•			

فتهجمتهم والإنقاد فيتناء فرقية فيستا وليقا أمثيا أيثني مرساسها لأستامهم ثمينا مطاهلين مثيا

#### PART E

## PSYCHROMETRIC SUMMARIES

Í

of any- and wet-bulb temperatures, des points, and relative ोज्याति स्टाम्स्यात्रात्राच्या के प्रमाणका स्टाम्स्य स्थान numeries andines retreated on :: The state of the s

- reformate frequency of courrence derived from Jaily observations and presented by month and temperature of 5-versee Furrenceic incremento, plus mem temperature, siandard deviation, and total number of programment in three separate thinks at follows: A TOTAL THE STATE OF
- a. Pally mentmen temperature
- . Daily minimum temperature
- . Daily near temperature
- for a year must have valid extremes sefore the ANVAL value is selected for that year. Means and standard Extreme values - derived from taily observations with extreme value given for each year and month available. Extremes are provided for a month if all lage for a menta contain valid observations. levistions are commuted for abutas and wanuel when four or more value, are present for any column. of daily extreme temperatures are prepared:
- 4. Extreme maximum temperature c. Extreme minimum temperature
- NOTE: A supplementary list also provides extreme temperatures when help that a full month is reported.

of by-full wrong whelpil temorature, and in containing and annual, all loun, and Note that the properties from any distribution and computer to off the contract that the properties and the properties of the contract of the

- of servations with dry-bulb and wet-tils temperature combined; and again for dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures separately. Total meserrations for these four items is also provided in two lines at end of each tabulation table, 17 classes spread sorizontally; by 2-degree intervals of any-rule temperature vertically. body of the summany constits of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb Albo provided for each arg-ball temperature interval is the fill a s with may require two pages in that expensi depression in
- represents one or mare accurrences amounting to less

- Statistical data for the individual elements of relative numidity, dry-bulb, wet-hulb, and dew-point These condist of the cum of squares  $(\Sigma X^2)$ , sums of values  $(\Sigma X)$ , merons  $(\overline{X})$ , and standard deviations  $(\sigma x)$ . The number of observations used in the computations for each element is also shown. temperatures are snown in the section at the bottom left of the forms.
- represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates neam number of nours per year in At the limerifyht of the form are given the mean number of hours of occurrence for six ranges of dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures, and total number of nours possible in the period the annual summary, or mean namber of hours per month in the tabulations by month. ٠,
- Wet-bulo temperature usually was not reported prior to 1946. Relative humidity usually was not observations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative reported prior to 1949, nor subsequent to June 1958; and was computed by machine methods for numidity are with respect to water, unless otherwise indicated.
- Meens and stundard deviations These tabulations are derived from hourly observations and present the mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard 3-hour groups, by month and annual and again at the bottom for all hours combined. Records for all years available are combined. Tables are prepared for the following:
- a. Dry-bulb temperature
- b. Wet-bulb temperature
- c. Designint temperature
- Chemistrive percentage frequency of occurrence of relative hunddity This surmany is derived from hourly processive and presents the cumulative percentage frequency of occurrence of relative numidity by increments of 10% classes, plus the mean relative humidity and total number of observations in two tables.
- Table 1 to prepared by month and annual, all years combined, with month being the vertical argument.
- Table 2 is irepared by month by standard 3-hour groups, with the hour groups being the vertical argument and a separate page for each month. All pears are also combined for this summary.

- **30** The State of the State of Prince On at Joseph Der at the temperature report which direction - This temperature is the section in The section of the se Late the taleottone (pers dale)

#### DAILY TEMPERATURES

0

STATION NAME

STATION

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEMP OF	NAL	FEB	MAR	APR	MAY	200	ınır	AUG	SEP	001	NON N	DEC	AUNUA
Ì						•	•	•			†   		
^	:	•	•	•	•		•		•			:	
1 /	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	1	•
NI.	,		•		•	.T	•	•	•	•		;	•
ΔI			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
_^						•	•		;			: .	1.
<u> </u>	,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٨١			•	•	• • n	•		•	•	•	•	•	•
ΛI	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
/				•	,				•	•			
NI .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ΛI	• 	•	•	•	٠	•			•	•	•	<i>y</i>	
.^		,		•	•	•	•			٠.	r		
.1	•	•	:	•	•	٠				•	•	•	•
٨١	•	•		•	•					•	•		•
					•	•	•			•			
1 4		•	•	•	٠	٠	•	*		•	•		•
۸I	•	•	• . '	•	•					•	•	•	•
٨١	•	•									•		•
^			· j	٠	•	•			٠	•	•		-
	•	•	•	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	•	•	•
٨١	•	•	•									•	•
. ^	•			•	•	•	•					1	
			•		٠	٠	•			٠	•	:	
NI .	•			•	•				•	•		2	•
٨١													
. ^		•	•		•	•	•			•	•	•	
1_^	:			•	٠		٠		•	•	,	;	-
1:7	1	•	•	*	٠	•	٠		٠	•			-
NI.	:	•	٠			٠	•			•	٠	٠	
٨١		,	٠	٠	٠	,							
_^1	į		•			•	•				•	:	•
^_	:		•	٠	•	•			•		,	4	
.1 _/	1		٠	•			•	•	*	•		ı	<b>,</b>
M‡.		•	٠	٠	•				٠	•	•	1	-
۸۱,	1	·	•		•		•		٠	٠		÷	
<u>^1</u> .			•	•	٠		٠	٠	•	•		;	
٨١		•	•		•		•		•			1	
						•							
		•	•	٠	•	•	٠		•	•	•		
	:	!	•	•	٠	•			•	•	•	4	_
٨١		:	1	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	_,
۸۱			•	,							,		
ΛI			•		,	•	•	•	•	•			
			<b>+</b> -	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MEAN		-	*	ii .	)  -  -		* * *			# . H	it H	# if #	4.
					-			1		; ; ;		# ! ! · · · ·	
: o					• :					-		i 	
TOTAL OBS						1	•			•			

NAVWEASERVCOM

#### DAILY TEMPERATURES

STATON NAME

STATON

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

Name of the control o	WEN.	TEMP OF	Z	FEB	MAR	APR	¥A×	ZST	JUL	AUG	SEP	000	À N N	DEC	ANNUAL
NAME AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE PROPER	N.W.R.W.														•
MAN.	N. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W. W.		:			•		•		•	•	•	•	:	•
NAME AND ADDRESS OF STREET AND ADDRESS OF ST	ASW S					•					•			:	
NAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND	A SA					•		•	•	•	•	•	•	1	•
Z S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	A S				•	•	•	•	•	•	• .s	•	•		•
MAN WEN 3 O S	A SANA					•		•			,	•	•	•	
Nay Nay Nay Nay Nay Nay Nay Nay Nay Nay	MARN.		•	•	•	•	•	•		•	•		•		,
	WEN.		•	•	· ·	•	:	•	•	•	•	•	; ;	•	• )
NAM.	WEAN S S D		,				•			•	•	•			•
NAM.	WEN.		•	•	-		•	•		•	•	•			
New York	MEAN S S D		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
NAM.	MEAN S OS					•				•				•	÷
MASA.	MEAN S S D		•	•	•	•	•					•	•		•
WEAN S D	MEAN S S S		•	•	•	• •	•					.· •	•		•
WEAN	MEAN S S D				,							•	•	!~	٠.
WEAN	MEAN S S D		•	•	•	•						•	•	•	•
WEN.	MEAN S S S		•	•									•	•	•
MEN NEW NEW NEW NEW NEW NEW NEW NEW NEW N	WEAN S S D		•	•	•	•					•	•		:	
MENN S D S	WEAN		•	•	•								•	•	•
			,								-	•	•	:	•
			•	•							•		•	•	•
			:			•								•	•
			•	•							•	•	٠	•	•
				-											•
			•	•		٠						•	•	:	k.
			•												•
			,			•						•	٠	•	
						•							-	•	
					•	•					•	•	٠	:	
			:			•									
			:		•	•						•	•	1	
				,		•							•	•	
						•			•	•	•		٠	:	
			•							•				•	
						•				:		,		1	
						•	,						•	1	
						•				•	•	•	•	1	
			,	!	•	•				•			•	i	
					•	•				•	•	•	•	1	
														1	
		1				•				•		•	•		
			*	•	•	•			1		•		•	1	
														:	
		;	•	•	•	•			•				•	1	
				į	1	•				•		•	•	•	
				· ·	•	•				•				•	
		1				•		1		:	•	•	•		
														:	
		445441	*	-			•	•		" !! • <b>!!</b> !!	i H	 H	#   •  }  }	#     N  1	# #
		MEAN	•	•			- 1	-		1		-	•	1	
TOTALL AGE		s D		•	•	•		•	•	•	•	•	•	. (	• •
			-						( 		!!!				-

NAVWEASERVCOM

#### DAILY TEMPERATURES

10

STATION NAME

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM DAILY OBSERVATIONS)

No. (See Angle of the Control of the	MEAN		
W. W.	MEAN		
NOW NO.	MEAN		
Nilly Ske Ontology	WEAN		
SAD AND	WEAN		
Now Mon	WEAN		
NASIA.	WEAN		
NASW.	WEAN		
NASW NASW	WEAN		
No. No.	WEAN		
MGEN.	WEAN		
MEAN S. S. DUNK OOK	WEAN		
WEAN WEAN TOTAL ONS TOTAL	WEAN		
MARAN NOTAL OUS	WEAN		
With No.	WEAN		
MEAN OS.	WEAN		
WEAN 5.0	WEAN		
WEAN S 50	WEAN		
WENV S S TOTAL OSS	WEAN		
wien S or 10rA oss	WEAN		
WEAN S O TOTAL OSS	WEAN		
WEAN S O TOTAL OSS	WEAN		
MÉAN WEAN S D TOTAL OBS	MEAN		
Wirkn S D TOTA OBS	MEAN		
MALAN SS D TOTA OBS	MEAN		
MAN WAN 5 D 5 D	MEAN		
MAN S D	MEAN		
MEAN S D S D S D S D S D S D S D S D S D S	MEAN		
MEAN S D	MEAN		
MEAN S D	MEAN		
WEAN S O S O S O S O S O S O S O S O S O S	MEAN		
MAAN S D S D	MEAN		
MEAN S O O'AL OBS	MEAN		
Sa			
Sa			
MEAN S D	MEAN		
MEAN S O	MEAN		
MEAN S D	MEAN		
MEAN S D	MEAN		
MEAN S D	MEAN		
MEAN S D S TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D S TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D S TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D S TOTAL OBS	MEAN	•	
MEAN S D S TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D TOTAL OBS	MEAN		
MEAN S D TOTAL OBS	MEAN		
58			
Sa.			
Se		•	•
	TOTAL OBS	•	(

	/EXIKEME LEMPERA
CAN ALL CHARGES OF DRINGS TO SAME	

, .			:		DAXION TEND	d.				0.131.010020	a.	
	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•	ANA	FH4:1	31.381X3	3,75		1078374				
		· - · <b>↓</b>	LE.	ပ	1	ú	DATE				ر د د	
	•	•	•	•	-	•			•			-
· · · · ·	• : • : :	•	•	•	p.	•	,,,	•	•			
ì	•	•	•	•	~	• •		•	•			
· •	•		•	•	.		-1	•	•		•	
•	•	• ,	•		-	•			•		•	
. :	•	•	1	•	<b>.</b>	,			•			
.	•	•		0.0	۴.	•	C 1. 1. 4	• 23	•			-
	•	•	٠	1 • .	,,	•	(f) (√) (1) • • • • •		•		-	
	•	•	<i>i</i>				0.7	7.	·		•	
	•		•	•	7	• 1			•		1	-
	•	•	.त. ज:	•		• " ,	157	•				
	•	.•	-	•	,	•	100					, 1
1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		1 · ·	ż	•	₹61	•			١.	
:	• !	•		:		•	1 25 1	• 1:	•		1	3
£	•		•	Pu ·	·	• -	0.1	# . 5 q		-	ļ.:	
9	- +- •	•	•	0.1	,	•	1004		: • 11		•	-
	•		•	• :			1074	1	:·•		1	1 7 3 3
\$   	.•	•	•	7.0%	J.	•	1000	,		-	•	
		٠		t • 3	4		11		(* <b>.</b>	-	•	1277
62	•	.;	•	, • 5	-0	•		1.				177
	•	•	•	ر • د	*	• •	0.1	> 3 . 1		-	•	
;;	•	•	•	•	ę.	1.			•		1	-
1.5	•		7	~ 1	۲.	•	1274	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•		,	15.7
60	•		•	7		•	1951	3	•		•	107
7.5	•	+	<i>t</i> :	:	,	•	F 40 F					1
76		<del> </del>			F -	•	2 A 2 B 44		•			
21				1.1.		.1 • T			7 • 7		7.1	
80.	•	*	•		,	ć. 3	157:	· · • · · ·	,	-	•	,
23	•	4		C .	5-	3	-	•	•		•	
00		23	2.7	n	,	•	ं े <b>।</b>	•	<u>-</u>		- 1	
		•	2	•	P-	•	,	•	: • .	-		
Monthly	•	~ 3		() ()	-	•	1 1	1.5	•			1277
										1	1	

STATION NAME

YEARS

5   10   10   10   10   10   10   10	
13.0   1967   19.0	
1000   1000	
11   1   1   1   1   1   1   1   1	
17   1960   31   1   1   1   1   1   1   1   1	
17   1964   20   1   1   1   1   1   1   1   1   1	
12   16   16   16   16   16   16   16	
19.0   10.0   50.0	
15.0   1.00   50.0	177000000000000000000000000000000000000
10   10   10   10   10   10   10   10	<u> </u>
2	
7 200 0 100 0 200 1 100	000000000000000000000000000000000000000
10744   1074	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
255 1 967 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0
25	
	111011
100   100	111611
7 1961	7 7 7
24	31.71
24	F. P. P
7 24 6 1040 3 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	7
24 0 1075 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	•
24	- 1
1977   1977   1977   1982   19	
1017 35 1017 35 25 1017 35 1000 35	7
10077 35. 2007 1002 33.	4 7
20 1963 S	2.5
8. 01.1	
22.3	

.ALSO ON EARLIER YEARS

		•				•	•			- 1. • 1.		- · · · · ·	•	• 7	•	•			į	•		•	- 1 - 1	•				•	; ; ·	•
	•			•	     	- · -						·				•	1													
<u>ا</u> ن	• !	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	.1.	•	•	•		•	•	•	•	•	. •
- L	•		•	•	•	•	. •	•	•	•	•		•	•	•	•	, •	•	•	•	•	7		•	• ; ;	. • 1	•	•	•	•
0.478		1	7	e~	-	10.3	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				1 67	K 2. 3. 4	\ 	22.77		j 2 . [	: -4	7	10701	1	. 7		1	,	+				1.7.7	
	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		,	1.1	•	•	• 7	•	•	•	•
1 1 1	,							r.		7	7					• .		r .	۲.	, ,		_				٢	7.			
	•	• - 4		P	•		•		130	•	- 1	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			•	•	:	·	• •	. 4	1 - 1	•	1 0 7	7	• , ,	1 ''.	2.7 a %	
	•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•!	•	•	•			•	•	•	•	•	1	•	,•	•	•	•
•	•								•	•	•	•	•	•.	•	•	<i>'</i> -	, ,	-	•		, <b>,</b>	•	•			•	~ •	•	•
٠											- 1							- 1	- 1		- 1			•		•	•		•	•
	•																											-	- +	

'ALSO ON EARLIER YEARS

O

				, ,	 				<b>,</b>	
•		i B	:		-i	, i 488	i			
٠ -	:		NAXEDON: 1870		,			att att working the		
- <del>•</del> - ·	THE RESERVE		E × 1		1	AV EPOAGE		EXTREME	ا ا الله الله	
	ч.	Ç	-ii	ا د	DATE	-   				DATE
		-		•		,	•		•	
		ţ	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 7 .				-	•	
		į		•	•	•	•	٠.	. 4	
	1	1	•	•		-,	•	,		* ***
•				•	-			-		· .
-			+	•	- 1	•	•	• .	•	f* 4
4	1	1		•	ì		•	•	• • •	
	!	<b>†</b> -	ļ -	•		•	7.1	۲.	1 0 1 1	1.4.
		4		•	-	•			. • [	L . t I
•		i L	.,	•			•			
1	7			•			7.0	•	•	
	21			-		•	•		[ • [ -	
			,		2 6 7 5	•		-	•	1631
		ĺ		•		4 · ( ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;				
•	1	ļ	,	;   •  ,	; 	• •	•		•	
3	<u> </u>	5 .	£	1.	1075	•	•	•	•	₹ 2 € ¥
				•		4.7.			•	
		1			+ 1		•		•	
					26.1	•	•	-	•	-
-				- 1	-	7 0 2			•	
3				3	1 2 5	•	٠			-
7	-				•				٠	• •
1 0	•		<i>*.</i>			•	•	-	•	
		,		,	. c	•	•			
				,,			-		<u>.</u>	•

ALSO ON EARLIER YEARS

--

= =

8 3 2

2 5 5 S

5

7

4

2 2 8

	:	, 		· •.!		•	: : : :: : : : : : : : : : : : : : : :	-			<b>-</b>		-			•					p=4	•					•		· ·		i.	
<i>:</i>		•	•	•	•	•		•	<del>-</del>	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	7.		•		•	•	•		•			•
	•	•	•	•			• -	•		,					•		•	,					÷		~.	í,	٠,		-£			
	-	• :	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•		; •	•	•		1 . 6	•	•	•	•	,	•			•
	+ ;	• !		•	•			-	•	.3	•	•	,	•		•	•	1			•	•		. 1 •	•		, •	•	•	• ?	•	
:		/   /   			-			- 4	- 1	,.						,	100		1 7.1		۲ . ۲	- A. 	1 ,	, , , , , ,		•		-1		1		
	. :	•	. ]	•	•	•	•	•				Ι	•	•	•		• 7	•		.1.	•			•	•		• 1	•	•	•	•	
EX INC.	; ; ; ;					-	† 								,,										•				~	•		
	1	•	•	• •••		•	•	- 4	•		•		3,		•	•	3	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: ·			•	₹ <b>•</b> .3	• ;;	. 6 7 4	2.0 2.0	57 6 (1)	•	•	, n c	•
		•		•	•	•	•						•		•	•		•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•
†	į	-				† - ; •	•	•	•	•   .   •     •	•	ì	•		•	• ; ••		,					-4	•		•	,	•	•	•	7	•
		•			· .	: 	: :				•								İ		1			•	•	•	•		•	•	•	
	•		. •			•	•		•	•			•						 İ	•		:	• .					: + 	! 	-		· - -

ALSO ON FARLIER YEARS

11.01

, ; ; ; ; S

STATESTANE

		DATE	* C	7.7	***		-	· //	, , ,	1 3 7 7	, , , 1	1 7	p.	1	_		1			-	1 - ( 1	:: ₩ /\ <b>~</b> ***	7 7 9					2000		-4				
<u>a</u>	ME	j.	•	•			•	F: 4	•	11.			1 .		1 - 1	•			11.1		0.00	. • . 1	•		•	•	•		•	•	•			,
MINIMUM TELIP	EXTREME	La.		J	•			· ·				:-			, se		~1				•	_=		,	.,	.:		-	,			,		-
	Li.	Ü	•				9 [7	1 7	•	1: * t-	J • .		27.			~ -	•	7		1 4	1 . 7	3 	f		1 . 7	1.3.6	0.7	:7 • :2 :2 f	• 1	1.0	•	•		
	AVERAGE	<u>u</u>	•	,	1.1		•	7. •	3 <b>.</b> 3 .		• 00	•		. 17	•	7 . 7	٠, ١, ١	12.0	5 · 3 · 5	3.5.5	2.0	10.35	± € 3	1 (j.)	1010	• 1. 0	3 6 7 13			• (	6	. •		-
		DATE		1 2 1			1.5.1	6.34.1	1.73	5 .	6.00		10754	1-10		1 2 % T	*1.0.4	1801	1000	1527	1522	1004	7	101	6.2.5	76 <b>1</b>	1302		1.t	16251		ł, , , , ,		10.0
4	14		•	* * 57 \$	**:		. • 2 ,	• *	•	¥ 4,	• •	. ·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	14.	•		( 4)	* * 77 .	120		o • b 5	7.5.5	\$ 6.0	3.	\$ 50 m	7	• 1	F I	•	<b>6</b> P V3	•		-
MAXIMUNI LEMP	EXTREME	LL.	7.	Α.				٠,	?	` ^				*	•	ŕ	ŗ.	.`	,*	2.	2	3 5.	6	31	6.	. 6	1.0		ć			÷		
/W	3.6	C	. •	* • V V	• . •	1 • 4		.7.	. 7 .	200		2.4.	. 6.		2 : 0 1	3.6	<del></del>		20.01	7 7.	.7.	27.5	F 6 G 5	20.5	0.000	20.7	20.		28.85	* • 0 E		الم مي ز		7
	AVERAGE	f		•	17.5	7.	1 -	• .	è	7	•	1.0	•	• •			1						3 • <u>5</u> · 3	6.0	3.0	73 <b>•</b> 13	5 4 4 5	2.0	3.0	5		•		-
·—	<u> </u>	ပ	,	7	1		. 1					•	•			, e. e.t	4 4 4		X 4 4 4 7	•	•	3.3.0		2 12	2 a a 5	1 0 T/C	3	23.03	ם אור	74.1	* * 5.7	1.01		- - - - -
			- 1		•	•	•	•		•	•	•	• !	•	•	•	•	7.	•			•	al al		•				•			: 7 .		
		;	• •		†						e l	2	11	1.5	22	14	15	16	17	13	61	50	1.5	22	75. 64	24	25	56	2.7	28	29	02	11	Marchiy

\*ALSO ON EARLIER YEARS

LAVAL CEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

## DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

3.141 STATE OF THE

S2.11.

· · • ., • ; ; =1 = . . . . ت • • • • EXTREME VIININION TEMP . • • • • . . • , • .... AVERAGE \* P\*\* . ر د د • · . • • -. . 4 . . DATE 777 1677 r : 7 11.77 . . • • FXTREME MAXION TEST .. .;--4 0 t , ्र इ. **ड** ... , e 6.00 ... G. ; . . . . • 25. • • • • 0 0 20 AVERAGE **3** 2 7. . ) • • . . () () • -3 : " · .| #1 43 . . . . . . . ---. • • • 2 2 8

ALSO ON EARLIER YEARS

C

4

-		DATE			İ		1 , 7							  •  •	-		Ì					,	, ,	)		  -   -	• •					-		
j		ŧ.		•	•	•	1	•	7		· -			•	;; • ;	-	•	•	•	,	•	•	•		•	2	1	3.	•	•	•	•		•
	+XIX	<b>.</b>	†   		+ ! !																													
Ţ.			•	•	•	•	•	•	•	•	,1	,1 r			•	•	•	1.	•		•	•	•	•		•	1 9	•		•	•	•	•	-
	- AVENA			•	•	-1	•	•	•	•	•					:	•	6 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	, k	† <b>#</b>		••• • •	, , ,	• 62	•		70. 17	•	-				
	1	DATE						1-	2 2 4	*		•		1	12251	-1		7 12.5		2 3 5 T	1	4				7.04		7	1 1	•	-			
		<u>ن</u>	•	•	•	•	•	•	•	•	.•	•		. •	•	•	•	1				•	n • 875	7,	, ,	Jar"		•		•	•	4	•	-
	LXIXE							;			::=				7.		,	,	•			,	y.		•	1	·	٠		~		- 1		
		: :: ::	•	•	•	•	•	. • .	4		•	. •				4 0 e	3.0	•		, T			J 0 12 7		n •	•	:	· · ·		1	• G .		•	• 6.
	AVERAG		,	•	•	•	7	•	•	•	•		,	•	• •	•	•	ري ع	2.5	•	6.		() <b>8</b>		•	4	•	.T	•	? <b>3</b> .,	•	7 4 4		4.1
	<del> </del>	<del> </del>	•	-		•	7 .	•	7	•	,	•	-	· .	19	•	8	•	L # 7	•	9		) = 3	-	; - d	•	( <b>a</b> 7	•		, n,	7 4 5.		12.1	-
				•	-	•!			-		,		•	•	-		•			4	•	•	-		•	,	-		-	•				• : :
		•	-		•				•	1 	- <u>+</u>	•		<del>-</del>	•			2			5.	ê.	- † - † - E.I	- <del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					82	65	05 - 1		A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A

'ALSO ON EARLIFR YEARS

# DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

• •
• •
] [ ]
•
. ;
•
•   •

AUSCHON FARITHR YEARS

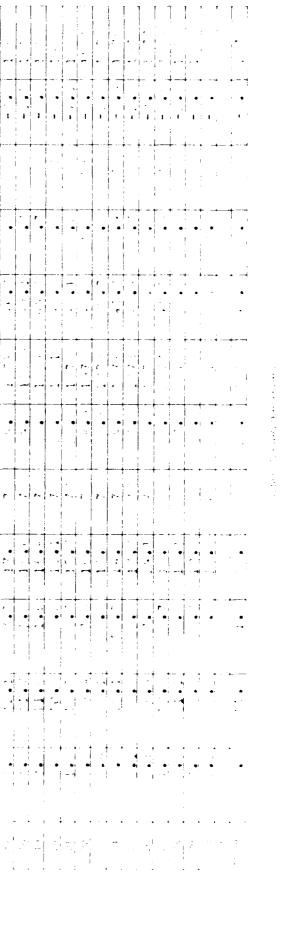
		•			i									1		:		:	i	-	!		'	. !	;	ļ	•	:		:
	•		•	. •1		•	- <b>,</b> -	- 1	- 4 .	+	<del></del> - <del>-</del> - <del>-</del> 1	•	† •	- +	•	•	•	•	-	+				-			1	-	•	-
																			:		1						,			
				•1	. 4		•	-	-	4	•	1	-	•	•	•	1	•	-	4		1		- 4		4		•	-	1 4
									,																					
																								•		• •		. :	•	
<b>-</b>																														
7																														

SHA 18 B HIBA F ANS INS

.

# DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

.



• • •

-

# DAILY AVERAGE EXTREME TEMPERATURES

			: - : : :-	-			:	: .				:
		•	•	,	•	•		1				•
	•	•	1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		•	•	† :	•	
•					· i		•	•	•		•	
	•	4	•	•		•1	* ;		•		•	
	•		***	•		•	•.	•	•		•	
•		•	•	•		. •		•	•		•	
	1 (		•	•					; ;			, F : + ·
		-			7	•		,	•		•	 
	•	•	•		۲.	•		•			•	
,	•	•	•	•		:-		•	•	       		
	 	•	•			•			•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ·
•	•	•	•	•	~			•			•	
•		•	•	-	:	•		•	•		•	ļ ļ
•		•	•	•		•		•			•	
	•	•	; • •1	•	٠.	•		•	•		•	
<u>+</u> -		•	•					•	   • !		•	  -  -
		•	•	-		•		3	•			! ارم
¦ ¦ ,	•		•	•	٠,٠	. •		•	•	- :	•	
	•	.1	1			•	. 4	• •	•		•	
	•	•		-		•	-4	•	•		•	.
			•	•		•		•			•	•
	-		•		-	•			•	• ;	•	
	4	•	•	•	; ,			•	•		•	
. 1		•	•	• ] •	,	• ,		٠		•	•	<b>-</b> 1
			•	1101		•		•	• 1		•	₹ 4=.
		1		•					•	-	•	r - 1
	-		•	. 3		• ::		•	•		•	
	=	•	. <b>4</b>		.,	•		•			•	
	•				r	•		•			•	F-
- 4	•	- 1	•	-	*	•		•	•	,		
4		•		•	, .	•		•	-		•	• 1
- •	•			•	-	•			4	!		-1
- ·				-		•		•	-	-		

'ALSO ON EARLIER YEARS

LAYAL OF ATHER SERVICE DETACHMENT APPROVED A CORTH CAROLINA

**a** 

**EXTREME VALUES** 

A PART COMMENT AND A

STATION NAME

YEARS -

FEB MAR APR NAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC													
AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	· •	: :	: • • • <b>:</b>	:	<u>-</u> ‡	1	,			<b>:</b>	· = : #	 	<b>3</b>

STATION NAME

YEARS

ALL! VIONTHS	<del>,</del>	<del></del> i	:			T		;	i						7			<u> </u> .
	<del>†</del>	• • -=	; } <b>!</b>	<b>‡</b>	 	<b>!</b>	<b>+</b> <del>-</del>	\ <del>.</del>	<b>L</b>	· 	, : <b>-</b>	: •	:	<b>‡</b> 7 à	<b>.</b>	<b>+</b> - <b>+</b>	¥ -=	
030	 	F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 				 		: 		! !						•	
> 2	<del>*</del>	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del>.</del> –									†· · ! !	· 		↓ · · - ·   	-	•	
D0		-			•		• · · · · · · · · · · · · · · ·											
d	•	•	•	•		†										•	•	
AUG				!												٠		
101			!													•		
NOL		:														•		
MAY		; - ·														•		
APR																•		
MAR																•		
83 34.		:													i !	•	•	-
٧٨١																•	•	
X E SHE	<b>‡</b> - :			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<b>!</b>		<b>;</b> - ;	<b>.</b>	. 1				r =···	<b>t</b> ==4	AA 310	c /	# 3000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

•

ê

G

STATION NAME

YEARS

ALL					<u>.</u>		.:	-	·		3				·			
la Not						,   									,			• -
010	•	1	• - !											1		+ <b>+</b>		
	•	• = ·	[ •	• •			-					 	  = 	-		, <del>+</del> -i		: •
>0N	•	; •	· ·	 <del> </del>	;   	  - 				· ·				: ! <del>!</del>				
130	ı	} 	1				 											! ! !
≥E.P	r	1	•	<del>*</del> 1										<b> </b>		<del>                                     </del>		
	<b>†</b>		· 	<del> </del>			<u> </u>				· 					+		ļ
AUG	İ <b>.</b>	· ·	i •	· • -		 				 	   	· ·						
101	! !	i i	!	  - 										!				
NIN	†   	<b>+</b> · · · = · · · ·	<u> </u>	•		<b>} ∤</b>	<b>!</b> : 		···			•						
>	• • •	† !		 														-
M M	<u> </u>	<del> </del>	  - 					   			ļ 				-			 
HAK	! : !	:			:					! !	: ! i		· · ·	: ;				
MAR	<u> </u>												· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
ж #		• ··	i I					-							<del> </del>   	<b>+</b>		
2				! <b></b>														
אמו	:   # : :	 	 	•			<b>==</b> :	E=== · · · · ·				i ka ara <del>asa</del>						
YEAR VEAR											i		ı		ļ	MEAN	0.5	TOTAL OBS

#### VAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

a

**EXTREME VALUES** 

YEARS STATION CAME

MONTHS DEC NO. 100 SEP AUG 100 S MAY APR MAR F £ B 2 ME AN MONTH TOTAL 085 YEAR

#### NAVALWEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

STATION NAME

YLARS

		T	·	Ţ		<del></del>		T	1					Γ		η .		7
- <del>-</del> -				,			į	!	: 		! !	:		1		H		
A11 CONTHS					1			  - 	: 1		!			ı				•
· 4	<b>:</b>	<u>‡</u>	‡	<b>4</b>	ļ	•			• • · ·	<b>-</b>	ļ · · · -	•	ŀ	<b>t</b>	t:	<b>#</b> - 7		<b>‡</b>
DF 6.		:				I	í		: 	: i								
•		• · ·	· -	<del>†</del>			! <del> </del>	, <b>}</b>	ļ • ·		•	•	,	i	• .	•	,	<b>+</b> -
VON		!			<b> </b> 	i					: :	ı		!	!	:		
_		· -			• <del>-</del>	  - 					: 	<u> </u>		·		ļ		<b>.</b>
00.1			i	i 										!		ii 		ļ ļ
		<del> </del>	· -	 										<u> </u>				<u> </u>
SEP			! ! !											] : !				ĺ
																		-
AUG			[ ] !						,									
														ļ				-
JUL		: !	į į	<u> </u> 														
- +	<del>-</del>	-																-
J. J.		1											:	[     				
		<del> </del>																
MAY																		
~																		
АРВ	:						i			ļ								
<b>x</b>																		
MAR							į			1								
FFB	· •	<u>-</u>																
1																		
2																		
र पा			:		!						į							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u>-</u> - 4		= ==4	e- e <b>-</b> !										_		188
y tak		. !		;			1	 				!				MEAN	s D	TOTAL 08S
,																Li		Ĕ

ŧ

G

	STATION NAME
;	2

	• • • • • •	:	1	 					:		<del>, -</del>			1			
DEC	† 		‡			!	 	· ·	<b> </b>	<b>!</b>	<b>‡</b> :	! !	<b>.</b>	:	# - =		<b>*</b> ==
NON		· ·															
130	! !	!	<u> </u>									,					
SEP	i i				,												
AUG	! : :																
JUL	 																
NOT					-		2		• ;				- •				
MAY					٤		,					-					ļ 
АРВ				• •			•				,						ļ
MAR												• • • • • • •				ļ	
FEB												<b></b>					
NAL																	
WONTH											======================================	r-10 1			M IM	a s	TOTAL OBS

#### NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

STATION NAME

- VOILER

At 1 Wale I Ht.		:	:							: ! :			
- 10	:	!	<b>†</b>					=	 <u>+</u> :		•	•	
NOV	1	+ !									•	•	
130											•		
SEP	,	   	 								•	.:·	
AUG											•		
JUL											•		
N N N											•	•	;
MAY											•		٠,
APR									 		•	•	
MAR											•		
FEB											-	•	,
N 41.					=======================================							•	
NONTH										i i		٥	TOTAL OBS

#### **EXTREME VALUES**

ê

a

#### CAVACOLATHER SERVICE DETACHMENT ASHFVILLE VORTH CAROLINA

MONTHS DEC >0N 0.0 YEARS --SEP AUG JO. NO. , MAY APR STATION NAME MAR FEB 241 MEAN 5 D 10TAL OBS HINON VI AR IV

204 PHS		, !	 	 			•	,	,			; ; •		-  - 		<b>::</b>
DEC					ļ !	i	 	1		I	) -				ı	
202		+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• : : !	<del>*</del> 	<del>!</del> !	•	•	•	•	•	•		i	•	••
130	,		•					·   ·			•			•		**
d35				•	<u> </u>	 								··		+-
AUG		<del> </del>	+ !											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<b>+</b>
JUI.												·		<del> </del>		-
NUL													-	,		
MAY			•	<b>†</b>			-	•	•	•			•		,	
АРВ																
MAR														<del></del>		
FEB						- · <del>-</del>						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				i .
NAI	<u> </u>									i   			- =	'		
VI AR		= - ;	<u> </u>	<b>‡</b>			5 T. 4	t = = 1	· · · · ·			: ···=				1 24 12

•

C

#### NAVALLE ALGERSERVICE DETAGRAFAT ASERVALLE NORTH CAROLINA

	MUNTHS		: <del>L</del>	:	·	: :	<b>t</b>	•	į		<b>4</b>	<u> </u>	<b>‡</b>	·	ı	:	<b>:</b>	
	DEC.	•	·	1			!	•	•	•	•		Ť * * *	: :	•	• • • •		
	202	•		•			<b>.</b>		• • •	• •	•	•	+ !! !!	-		• · · · · · · · · · · · · · · ·	·· ·	
	0c1	1							i i		!				1			
- <del>1</del>	SEP																	
: .	AUG		i	:    -  -														
-  , · -	101	!													:			
	NOT																	
	MAY																	
	АРК																	
They wanted	MAR		1															
	=	: :		; ; ! !												:		
	Part .				!						:				; ; !			
성 급	7 20VIH							h=. 1									Ze ii	101AL 085

TATELLA

0	2 3 4	30	7 8	WET 9 - 10   11 -	WET BULE	BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 12 13 14 15 16 17 18 19 20	ATURE DE 5 16 17	DEPRESSION F 17 - 18 19 - 20 21	20 21	22 23	24 25	26.27	S	0 (6.	10.4. D8 & 10.	# 2	TOTAL ATTECH TO A POINT
		•			•	,	٠		•		,		,				
						•											
	-				;												
	•		•	i	.	;		•		-							
		•		:	•	:											
			,	٠	•			•									
					٠	٠	•									,	
				•													
					٠	•											
			•	¥			•										
				•	•	•											
				•	•	•	٠						,				
	•	•		•	•					٠							
	•				•				:								
								٠									
×			× , ,		l×	×		No. Obs				We	Meer No of He.	-	Towns of the	:	
										. 0 F	. 32 F		. 67 F	1			-  -  -
					-					•							

12 PC P1	1			•													Total	• .	•
TOTAL Verfect So	1																10		
	1 .																	٠	٠
5 0 G 4 4 D																	88.		
																Temple of the		•	
10121 12 W 1			,																
;m.s.																8 5.00	1	,	
52 0	1		•		•											1. 5			
아 24 65 64				*	•							٠				Mega Ne of Hours a	1 19.		
26.27																2			
					•												. 32 F		
23 - 24 25																			
55		•	•	•	,	٠	•	•	•		•			•			30.		
N F 20 21	1	•	•	٠	٠														
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION 11: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 19:		٠	÷	•			•									No Obs			
RE DEPI	,		÷													ž			
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION   F   11 - 12   13 - 14   15 - 16   17 - 15   19 - 20											ı.	:							٠
6 TEMP 13 - 14																r.		•	
ET BUU 12		٠	•		,						•				•				٠
≫ 10 ± 9			٠				•									I×			
6 6			·					:										•	-
٨.																× 1			
٨.																			
<b>™</b>		•	•			,	•	٠		•	•	,	•	•				•	•
( 4							٠			÷		٠		÷	-				
								•				٠				×			
O																			
f. 1.	}				1											*	i	ນ ສີ ສີ 1 3 \$ 1	2 0
ii uu. ¥	}		•		i i											1 a d d	or i	- å }	orna Liv

: , ;

	Dr.w. Perot				-								•					1			
•	3												•						_		
																			Total		
¥	W 80 D																				
101AL	m)																				
	ŧ					*	,												u		
:	Dry Reib																		1 £3 F		
	2																				
																		3		•	
TOTAL	ž																	1	J 08.		
0 -	٥											,						1			
	-						•										-	1			
ć	<del>.</del>																	1 :	u.		
				,														i d	.73 F		
	<u></u>																	70			
0	20																	Mean No of Hours with Temperature			
	28 20		-			•	•	•	•	•			•	•				5	1 L9.		
																		ž			
	76 27					٠	•		•			•	٠	•		٠				•	•
	0																		2 F		
	- 24 25																		. 32		
•	- 5																				
ć	≅						:	•													
ć	77																		.0 .		
;	5					1												1	]		
و الله	2	•		•	•	1	٠	•	•		•	•	•	•	•	٠	•		٠.	•	٠
z O	18 19 20 21				Î													1.			
5.51	20		•	:			•	•	•		•	•	•		•	•	٠	No Obs			
т. Х	:			:														9			
WEI BULB TEMPERATURE DEPRESSION F.	14 15 10 17			1	:													1			
ž.	<u>~</u>				.!		. *														
Ε.Κ.Α.	-}																				
ž,	4				1													ξ <sup>×</sup>	l		
- C	2																	1			
10 c	51 13	•	•	•	•	•	•	t	•	•	•	•	•	•	•	•		1	, ·	•	
, E	=					1	,											l×			
	2	•	•	٠	•			•	•			•	•								
	-					,												}		•	
	>								;				:								
	20				i				İ		i	+									
. '	`			,									,	•				× /1	1		
	0					!			1		,		,								
	0										1										
	7	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				1	•	•	
	- l			ı		:								•							
-				•	•	•	•	•	•				•	•			+				
																		×			
	-							٠	:			-	•				*	1			
,	5									•		•									
	_																				
	1	•		•	•				•	•	•	•	٠		•				ţ		
£2.																		X 1.2 (mod 3	Ī		2 D
С. 1- 1-	-																	1		a .	્રે. <b>.</b> કે. મે
																		1	å	L	<
	1														_			. i	l		

No Obs. Meen No of House, e.m. Tempurature.  106 32 f .25 f .33 f .50 f .1ml	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
Meen No of Hears w.m. Tempirerium  Meen No of Hears w.m. Tempirerium  Meen No of Februs w.m. Tempireri	
No Obs.  No Obs.  Mean No of Hours with Temperature  10 F 32 F 67 F 73 F 80 F 73 F	
No Obs Meen No of Hours x.v. Tempereture  OF 32 F -27 F -73 F 80 F -93 F	
No Ob.  No Ob.	
No Obs.  No	
No Obs Mean No of Hours w. " Temperature of Towns of Hours w." Temperature of Towns of Tow	
No. Ob.  No. Ob.  Acon No. of Hours win Temperature  To F 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	•
No Obs.  No Obs.  Acan No of Hours win Temperature  OF 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	
No Obs.  No Obs.  Mean No of Hours w.m. Temperature  - OF 32 F 73 F 80 F 93 F	
No Obs.  No Obs.  Area No of Hours w. ". Temperature  - OF 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	
No Obs Mean No of Hours w. '. Temperature	
No. Obs.  No. Obs.  OF 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	
No. Obs.  No. Obs.  OF 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	
No. Obs.  Mean No. of Hours w. in. Temperature  - 0 F 32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	
No Obs. Mean No of Hours w. ". Temperature	
No. Obs. Mean No. of Hours w.th. Temperature	
32 F 67 F 73 F 80 F 93 F	×

Ø

a

C

941.

<u>.</u>	0	7 - 7	3 . 4 . 5	5 . 6 7 . 8	t	71 . 11 0	9 10 (1 12 (3 14 (3 16 (7 (8 (9 20	/1 01 . 61	10 1	77 17 07 6:	5]	54 45		5. 6.4 8.4				ا د. ا د
	•		•	:				٠										
				-				•	-									
-	•		•	•	•			•	•									•
			İ	•	ļ	; ; ;	; ;	•										
						 		•										
 	1	:		:			-		•	•								
								-										
	:	:	1 .	: :	•	•		<u>.</u>	•									•
		:	•	:	1			-										
					•													
					<u> </u>				•				•					
i			: ::	•	:					-								
					•													
		;		:	•			-						-				
				:			٠			٠						•		
			-															
			.] .		• · ·					•						٠		,
	•	•				•			ě				•			•		•
													-					
			•			٠			·									
	٠						•											
						j:			ē									
Element X		×		× 1		×	*	_	No Cos				¥.	Wide No C. Lore	* Y . 10 L	<u>:</u> [		
Rel Hom Dry Bulls	-		•		•							. 32 F	· ·	. 67 6	<u>.</u>	t -	u.	
Wet Bulb											٠				•			
			•								•							

Temp		•		WET BULB	TEMPERATU	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	u.				10.4.	TOTAL	
<u>.</u>	0	3 - 4 5 . 6	٠.	10 11 12 13	12 13 14 15	16 17 18 19	20 21 22 23	24 25	24 27 28 24	٠٤ )د	- 1 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	BUR Wiffleb	b Cr∞Pent
i		•											
1		:								•	ě		
					•								
!	•	•	! •		•							,	
	•		†		· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					,	
			<u> </u>			•		•		•			
i					•						•		
	-	•			n		•						
i i !						<u> </u>		• !		:	!		
							•	•					•
							!	<b>-</b> -	:		•.		
 					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•						•.	· .
				-			:	:		t	•	•	•
		· ·	·			•		! !	! ! !			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· !	:		· i 	1	 		:	:					
	•	-		:	•			•			•		· .
			i -	:	1	:		•			•		
			•		•	•		•			•		
Element X	, X		××	×	σ×	No. Obs.			Mean No.	of Hours wit	Mean No. of Hours with Temperature		
Rel. Hum Dry Bulb					:		. 0 F	± 32 F	ž 67 F	. 73 F	:80 €	3 93 F	Total
Wet Bulb		•				1	<b>.</b>	•	• = =			•	
Dew Point													

YEARS

1-4-1	otore														Dry Bulb Wet Builb Dew Point
3 08 . 3 62 .	Mean No. of Hours with Temperature			•	•										9 - 30 - 31 DB WB.
. 30 E 47 E	Mean No	:	:		•									4	22 23 . 24 25 . 26 27 . 28 29
	No. Obs.											-			7
-	z Z		:							•	:	. ,			10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
	l×			1					•	·	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			7 8 9 10 11 12
	્રા	•	•		•										3.4 5.6
	Z XI												•		0 1 · 2
	Element 'X									: :	1		l		_

F 0	TOTAL ulb Wet Bulb		,		•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	• !				* !		:				293 F
	3. Dry Bulb				•	•		:	1	· ·			i •		1	•	·		ature	i
	TOTAL DB. W.B.							į	j ,				1		1				h Tempe	.80 ₽
	.3												:			,			Mean No. of Hours with Temperature	.73 F
	28 29 30			•	•									:	;		•		No. of	<u>.</u>
	26 27 - 28	<u></u>		,	•				:					:			•		Mean	: 67 F
	24 25 - 26				ļ		:			•	:	Ť	•	•	!		į .			: 32 F
	22 23 - 2			•.			į	1	i .	; ; • =	· —	i 1 → ···	•		•					
	•		· •	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ļ		:				•	•		}	<u>i</u>	: †		, 0 F
	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21							•	; ;		-					, ,		į į	Obs.	
	IRE DEPR 16 17		•	•		<u> </u>		;		:		•					• • - •	! ! •	No. Obs.	
	MPERATU 14_15			:			• •    -			<u> </u>	•				:	•			$\sigma_{\mathbf{x}}$	
	BULB TE	-	•		; ·		 				•		ı		•	•	•			
	_		:			: : :	<u>.</u> I	1 -		1	:			•		•			ı×	
	80		•	•	į	•	ļ ļ .				· •	† •	•							
	. 9				i	<b>;</b> !		:				; ·		•	•				χį	
	. 4		:	•	: . 1			†				:		•	•					   
	2 3		•	•		•	į .	i		† †									×	
			•	•		i	<u> </u>	•	;	•		;		•	•	•				
				· ·		• !	! !		•	1		: 		; 			•		×	ર્ભ લી
	Temp			I	1	1			r		: : !	:	!	İ			1		Element 'X'	Rel. Hom. Dry Bulb

I L N C I

i i		;		1			•				1	İ	•	!						,	
Dew Point	,																			Total	•
	}	•		•	•			,										-		To	
TOTAL Wet Bulb																					
	ļ							,	,		,									u.	
Dry Bulb																				: 93 F	
هٔ ا																			re		
TOTAL D.B. W.B.		•	•	•	•	•	•	•	•			*	•	•	•			•	be rat	.80 F	•
101						i		;											Temp	)8.	
		•	•	•	•	•	:		٠	4		•							wirh		•
: 31						i	i	'	1										Mean No. of Hours with Temperature	:73 F	•
39	İ	•		;	•	†	•	•			•	•	•	•	•	• •		• !	f Ho	. 7	
29 .						:		:											9	· •	•
26 27 28 29	Ī	•		•	•	i	† !	<b>†</b>	•	•	•	•	•	•	•	1			upa	2 67 F	1
27			_				į	1					1			ļ			¥	*1	1
1				•	1			i	•		•	•	*	•	i	•		•		<u>.</u>	•
24 25	ļ				t	ļ	•		•					;						: 32 F	1
24						ļ	1	:				:	ŧ	1	:						•
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F.	1			ļ	†	-			:				<u>;</u>			:		:		u.	
. 2				-									İ	:	:	!				± 0 ₽	
F 0			ì		•	1	•		;		•	•	<u> </u>			i		•			
NO 0				-	1		1	!				1		-	:					i	į
ESSI 18 1	1	:	•	:	!	1	•		į	•	•	•	¥		- 1				No. Obs.		!
DEPR				1	1	1	1	1	;			:		!	į				N N	İ	- !
J. 5.	1			•	1	ļ	1		į	:		• !	:	•	į.	:	•	<u>.</u>		į	- !
RAT 15												[	1	İ	1			:			1.
EMPE			•			<u> </u>	•		i	į		i	1		i			• i	ρ×		
1.8 T	ļ					į	1	!		4-		.1		į				r • -			
T BL					!	!	r	:	ŀ	i			İ		1	:					i
, e	ļ					; ;	;					÷	. ]	,	1				İ×		• !
					!	;	İ	f	i	:	:	1		1	i I	1				-	-+
۰, م		•				į	i	-	Ì		 <u>+</u> ·	1	-	+	į	1		•			
7 8				1	!		1	İ			;							 	×		
۰ ,	-	•		r			1	Ì	+		i			+	-	+		•	21		1
, v					İ	į	1	:	ļ			!		:	-						;
, 4		•	•		1	÷	•	†	:	•	• - · ·	•	:	1	1	•		•		•	į
۳	İ					!							'	1	į						İ
2				:	• !		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	ļ.,		
_		1 4																	×		
			1			1			:				i		1						
		1	1				•		٠	•					-	•			×	<u> </u>	.e.
Temp.																			Element X	Rel. Hum.	Dry Bulb
<u> </u>												1							Elem	Rel	ۮٚ
L	L	1	·		<b></b>	<del></del>	<del>-</del>				 <u> </u>	<u> </u>						•	<u></u>	L	

1.03

_				<del>.</del>		<del>,                                     </del>			•				<u> </u>	 			 •			 	$\overline{}$	_		•
											I				. ,	4	1							
																						Total		
	•			•			•		•					•			•	•	•		1	-		
									•		•											2 93 F		
									•													ι		
											,										tore	٠	•	
																					perc	:80 F		
																					Mean No. of Hours with Temperature	1.7		
	•	•		•		•	•		•		•		,	•	•	٠	•	•	•	•	wit.		•	
																					ours.	.73 F		
	•	•		•		•			٠		•				•		:	•		•	T to			
																- 1					o Z		•	
				•					•		•	•	•		•	,	1	1	•	•	L Oa	-67 F		
																					ž	'		
														-	-				•			_	•	
				,												1						: 32		
				i																		, ,		
				:		ì	;									•	 :					ш.		
	· į			:		1	1									İ	1		1			0 3		
	:	:				•	+								•	÷		•		•				_
							- 1									1	!		ļ					
	•			•		;												•			ğ		i	
	i						:												1	:	No. Obs.		1	
	•	•		•			;				:								÷	•			!	
		٠.	•				!	٠	-		:						:	1			$\vdash$	-	- }	
	٠			•		•			•		:	•				٠		1	•		χ		i	
										•								,	1	i	5		:	
	•					• 1	:		•		1	•		•	•	•	•	•	1	i			•	
		•				İ	!					• 1						į		1	ı×	1		
	•	•		•					•			•		•	•	•	•	†	•	•				
							l		î		İ												•	
	•	i		1			i		i.			i	•	 :	•	•	•	•	•	•				
						ĺ					1	:				!					× 1/1			
									. ;		•		·		Ī	•	•	·						
					-	:						,												
		1		1			-					•	-											
				•		•									;								,	
							Į														., ×			
	t																				1			
		,																			-			
	i																				×	Ε	Ē:	5
																					Element X	Ret. Hom	Cry Bulb	Wet Bub
	I																				Flen	ά	ِ ٽ	₹

11403

TOTAL TOTAL DE Wet Bulb Dew Point TOTAL Mean No of Hours with Temperature 5 30 28 29 27 56 11 - 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F. No Obs 2 o 80 1 . 2 Wer Bulb 0.48.46 Temp NAVWEASERVCOM

C

9

C

**•** 

					· · · · ·										<u>.</u> .		•	<u> </u>		Ŀ.
¢ 0				'																
Wei Buib Dr.w.Point						*				•									•	
۵																		10.00 10.00		
۾.			·						•			•	•							
മ് •																				
\$																				
ē		•	•				•					•	•	•				3 7 5 -		
Dry Kula																		;		
اَدّ																	1 5			
13	•			•	,	ř	•	•					•	•			: :			
3																	Ě	3 06		
12 M G C																	<u>-</u>			
- 1		•	•	,	•		•		•	•	*	•	•	•	-					
-,																	1.5	73 F	•	
1					:												្ន	~		
8																	ن ا			
္ရ																	ı ç			
58.20	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•			Mean No of Paris with Temperature	J 29.		
																	¥	·~		
5. 9.												,	,				-			
- 1																		L.		
3																		. 32 F		
7	•	• •	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
- 22 23 - 24 23																				
7																		<u>.</u>		
1				1								:						. O F		
<u>-</u>																				
₹	•	i		•		•	·			·	•	·	,	,	·		}			•
		•																		
-     a	•	٠					•			٠	٠			•		٠	No Obs			
-																				
-											,						Z			
0																				
0																	j			,
4	•	•	i	•	•	٠		•			•	•		•		•	ŕ×			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21																	7			
2																	ļ			
-																				
-																	t×			
2	•	•	•	•	•	•	•							•	•		1	1		
· [																				
<b>^</b>																		ļ		
p																		]		
																	×			
	•		•	:	•	•	•	٠			•		•	•	•		1			
- (																				
						,	•													
<i>;</i>					*	,	-													
5																		1		
,	•	•	•	•	•		•	٠	•	•	•		•	•		-				
.								,									×	1		
-	•																			
						11														
1																				
-		•							,					•			+	1		
													1				×			
																	:	I a	يَّه يَّ	
												ł					X 4.1443	F G	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
																	۳,	1		
																		•		_

								<del></del>				<u>-</u>							·.		
÷																					
ď.																			-		•
- i																			Teda 1		
	*									•								1	,		
di.																		1			
																				•	•
- 1																			4 85	-	
- 7											•								Ü		
4.1																		1			
																			·	•	
: :																		11	<b>3</b> €	•	
_ ,																		1	ar.		
2 æ j 2 a j																		act Temperature			
į									•												
Ξ,																		1 4			• •
																		Į č	f*		
- 2																		j të		-	
10																		Mean No of Hours			
: :89 :4				•					•									1 5.	1 L9.	-	
																		ž	l.°		
ĉi																		-			
ુ																					
yn [																			32 F		
24 25																			. 35		
- 1																		İ			
3																		Ì	1		
55				•												•			0 F		
	•																		1		
5.																		1	Ι.		
Ξ,																		1			
																			}		
* *						•		•					•	•	٠	•		No. Obs.			
		•																ا ا			
1				,														12			
-€0						1	,														
'n																		1		٠	•
7												-	•		*		•	\ <u>*</u>			•
-																		۶ ۲			
11 12 13 14 15 14																		-	ł.		
13							·	·				·		·		•		1			
_			•	'		1	,										1	l <sub>×</sub>	١.		
. 10 11								٠									-	1			
10					,	1	•												↓ .		
c .					•	t	+														
. 80		•		•	•	•	ì	•		•	•			•	•	•	•	1			
7						1	1	1	1								,	×			
7		,																× 1		•	
9						i												1	}		
δ.	[						1												1		
					•			•	•				•	•	•			†	<u> </u>	•	٠
7						1	4		•		,										
n				,													-				
۲ı																			1		
	ļ																	×			
																		'			
ر.																			-		
	1					*		*													
				1														×	1		e i
																		Ē	Ę	oi: o	g (%) ₹
_				1														£.6.0.4.04 X	i	e · :	# 8∪!n 0. × 9: r
-	i .																	- Li			
	1																	1	1		

•

						!	VA: E.T.	7 2 T	¥ 0.30 ¥ 3.	7 301 7	7. 2.0 0 0 0 0	3										
And the state of t		-						12 13	14 15	1 9	7 13 :	. 0.	22	2.	Š	G) (**			10141 08 48			₹
							1															
	•			•					•			٠										
No ok											٠			•								
100 ON X												•										
A No. Ob. 1917 And 1918 And 19					1.6				•			٠					٠	,				
A No Obs.  N										•		•			•		٠					
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X				•					•		,					,		•				
A Main No. obs.  A Main			•	•																		
X X No. Obs.  No. Obs. 137				•	3	:															,	
X X X X No. Obs																						
T X X No. Obs Marin No. of Harman and Torrestation of Size And Contraction of											•			· e								
X X XX No. Obs Weight No. of House and Torrescent				•		•			٠			•		•								
x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	•													*								
X X No. Obs Meetin No. of House with Temperature.	٠								•	٠		•						٠				
More No. Obs. No. Obs.  No. Obs.  No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Obs. No. Obs.												•										
X X X Most No. Obs Most No. Obs Obs Obs Obs Obs Obs Obs Obs Obs Obs									•			•	-	•	•	•						
x x x x x x No. Obs										-		٠										
OF 32F 67 73.F 30H 7.5.F		×			×		ı×		ř.		No. Obs	-				Z   10   ₹	Í.	10.8 8.00	Lemin	10.75		
			-					-					10.			 		3.5	2.5			
												٠										-

																		T + 1	
																	!		•
*      																			
2 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등																		÷	
																		-	
37 77 72															·		×		
24 25 2																		ea ea ea	
22 23								-											
£4	•					•													
18 19 20 21			•												·		N. Obs.		
MET BOLD TEMPERAL ORE CEPRESSION 1 11 - 12 13 14 15 16 17 18 19 - 20	:		•		•	;	•			٠							z		
14 15				•			•				٠	-					*		
11 - 12 13							-			٠					÷		l×		
\$ 1 01 8 10 8				•	•	•								•					
to l	•			1		1	; ;										*		
خ. س				1	:		•					٠	٠		÷				
 	•				•	+ -	,   	•	•				•						
				;					•				•				×		
				-	al	•													
÷. u. ∫																	g	: a .	₩ 4 Bann
1		••									-				W	BACON	38 A. T	L	'N

C

C

117

4 3 4

Dry Bulh Wet Bulb														·			- I - i	1 EG		
DB. WB. D	4						•		-								Mean No of Hours with Temperature	000		
	,						a										3			
0 .31																4	Hours	.73 F		
28 29 30				1										•			No of	u		•
27 . 28	}																Mean	: 67 F		
\$3			•		•	-	٠	•	•	,	•	٠	•	•	•			: 32 F	•	•
24 25					•					•	٠	·	٠	•	•					•
. 22 23						•	•	•			•		•					. 0 F		
20 21			•	•	:			•							,					
11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 20				•				:						,		•	No. Obs.			
16 17 - 1			ţ		:	٠	i	! !							,		NO.			
14 15 10				;	(		•	; ;										. •	•	•
13 . 14				•	1		ı	i									1, x			
11 . 12 13	:	•	•	İ	!	Ť		•	•	·	•	,	·	·			l×			
2	:	٠	٠	1	· !	i	•	!		٠		:		٠						
8	,		•	i	•		:	:	•	•	•	•	٠	٠	•	•				
. 9	1		•		; ;	:		<b>:</b> :		•	•	•			•	-	×			
. 5	1			•		!						•								
3		:		•				•												
									·			,					× //			
0																				
G. L.		٠	•	٠		٠	٠	٠	•	٠		•	•				Ermert X	F. Hum	Dry Born Wet Bolb	

, F. A. P.

										No Obs Mean No of Hours with Temperature	101 32F 33F 73F 33F 90.1	
											32 F . 67 F 73 F . 80 F . v3	
											32 8	
											32 8	
											. 32 F 67 F . 73	
											324	
											32 F	
											. 32	
										No Obs	. 32	
										No Obs	. 0 .	
										No Obs		
							٠	٠		No Obs		
										ž		
! * 1 * '		•				 •	•	•	•	1		
	The second second		•							r, X		
	†	•								=		
				•				•		×		
			:	. 1				•				•
		• • • • •	-	•	+				,	×		
			·	1 .								
i i -	1 .		! *{ !									
					٠					×		
•			•	•	•		٠	٠				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•								×		- 4
										E's mir n'	1 a	Wet Pub
											X 13700	

Drw Point								,											Total	•
TOTAL Wet Bulb																				
				•								٠							: 93 F	
i Dry Bulb										ě						•	,	atore		
TOTAL DB WR																		Temper	108.	
31 [				•	٠	•	,						•		•			is with	- L	
30				•	,	•			1		-			4				of Hou	.73 F	
5.00					•				v		٠		,	•	•		٠	Mean No. of Hours with Temperature	≥ 67 F	
26 27														•		•		We		
24 25										,							·		. 32 F	
23												-•								
21 22																			. 0 F	
ON F 9 20 21			•		•	•	•		•		,	•	•	†	•	1				
EPRESSION 7 18 19			•		٠		•	:	٠	٠	•	•	•	•	:	•	•	No. Obs.		
TURE DE 16 17			•	•			•	•			•	٠				٠				
14 15	] . 				•				•	•			•	:	•		•	×		
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 11 : 12 13 : 14 15 16 17 18 19 20			•	•	1	•		٠					•	:	•					
WET 10 11					•	;		٠		•			•	•	•	,		l×		
٥					;		••	•			:	i	•	:	•				-	-
7 8						1		1	; ;		•	:	:					×	:	
5 6	,				1	!					:		_		_					
3 . 4	,					;				•		•	•	•	•					
1 . 2		=	•	•	•	!	•		!	•	•	٠	•		•			×		
	•		•	•	:	•	٠			•	•	•	٠		•	٠				
1 .				•	•	:	,		•		;							\   		
Temp F						!												Elegient X	Rei Hum	D-7 8-75
																		1	ã	۵

1 2 (·

Seele

10'AL	13) DB 45 Dry Rolb Withorn							•							-			-					Mean No of Hours with Temperature	F . 80 F . 93 F Total		
	26.27.28.29.30						•																Mean No of Haur	:67 F .73		•
	20 21 - 22 23 - 24 25																							: 0 F : 32 F		
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22					•								•					•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	No. Obs.	II	٠	
WET	11 01		•				:							•		•	•		•				$\vec{x}$			
	4 5 6 7 8 9			•					1					-1	•	:					:		×			
	0 1 2 3				•				1	•	•	•	•		•	•! •	•!		•				>x -			
Temp	•							•						•			٠		•	٠			Element X	Rel Hum	- 1	יא כּוּ פּטוּט

HONTH

YEARS

Ē	[.	١ .	•		Ţ			<del>-,</del>				i		,					,		_
TOTAL Wet Bulb Dew Point						1												'	<u>_</u>	• •	,
ء ا		•		•							,				•	á			Total		
TOTAL Vet Bulb																					
ڏ ځ																			<u>.</u>	•	•
3 of b																			. 63		
Dry 1																		1			
TOTAL D.B. W.B. Dry Bulb			•	•	•	•	•		•		٠	•	*				٠	10.1	<u>.</u>	,	
TOTAL B. W.B.					:	'												Leng	1 08.		
l	1		-			,	:	•	*				•		٠	•		<u>‡</u>			
13.																		2 2 2	.73 F	•	
. 05			•		•	1	•		٠		•	•			٠	٠	•	Mean No. of Hours with Temperature			
}	i			:	!	;												9		٠	•
78		•	•		•	<b>;</b>	:	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	an	± 67 F	•	
27 .				•		1												ž	*1		
26		•	•	i	i	!	•	•	•	•		•	•		•	•	•		т.		•
24 25 . 26 27 . 28 29	1					1									•				. 32		
				!	į	1	1	!													
22 23			•			:		•													
	1			1	1														0.		
BUIB TEMPERATURE DEPRESSION F. 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	}		÷	•																	
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F.					1																
ESS10			•		•	•	•	:	;		•	•	•					000			
DEPR						1		i										o Z			
JRE 18	•	•	•			•		•	•		,		,	٠	•	•	•				
RAT 15						1														•	•
EMPE 14		•			•	!	·	•	,	•	·	•	,	•	·	·	,	s <sup>x</sup>			
113						+		1	•	,											
	1						!	į											} .		
					•	1		•										l×	-		
2					. 													-		-•	
. 00	1			:		-		1	•	•	•	•	•	•		•	•	-			
8							i											× 21			
٠.				•	<u> </u>	1	•	†	•	•	•	٠	:	•	•	•	•			•	
رم. ا	İ				•	5 1															
7		•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		Ι.	•	٠
, m														,							
(4																					
-							÷										٠	×			
ن																					
																		×	Ē.	<u>.                                    </u>	2
0 m																		Element X	Pel. Hom	Wer Bolb	
'-																		m (	امدّ ا	Σ	
<u></u>		·	<del></del>	<b>.</b>	*					····		<u> </u>					E		<u> </u>		

1 P 2 O 3

7	3 . 4 . 5	6 7 8	9 10 11	WEI BULB IEMPERATURE DEPRESSION F	BULB ILMPERATURE DEPRESSION / 1	18 19 20	21 - 22 23	- 1	26 27 28	28 29 30	707 31 D.B	TOTAL D.B. W.B. Dry Bu	TOTAL Bulb Wer Bulb	TOTAL Wet Bulb Dew Point
					•	•	:	•						•
•			.1		· · ·			•		•	·. :			
•					•!	- - - - - -				:	!			
					•									
•					•					+	!		•	
:	1		-		!	*;						•		
•	•			•	1									
	1			:										
•						·								
•	अ			.i ·		• !	• •		•					
					,									
				•										
•			•		: :	<u> </u>	*			•				•
•	•	•	•			· •	· : :					•		
•	٠	•		•										:
•			*	•		•			•					•
	•					; ;				•				
		•	•											
		×1	. I×	U,	o <sub>Z</sub>	No. Obs.			Mean	Mean No. of Hours with Temperature	s with Tem	perature		
]							. O F	: 32 F	: 67 F	73 F	8	1	. 93 F	Total
	•				•	•				٠		•		
			. •			•		•		•				

Z C

VEAP5

1 +1		 	· · · · · ·			<del>,</del>	<del></del> -	1	<del></del> -	+	7						7		<del></del>	<del>-</del> -
Dew Point				1.		1					İ	ļ								
32					ì	:												Total		
ا و	•		•			•		•	•		•					•		ř		•
Wet Bulb																		1		
_ ≥																			•	•
Dry Bulb	,		•	•	•		•	•	•		•			•		•	1 1	: 93 F		
Ã ×												!								
٥																	to.		•	•
¥ }				:	1												Do re	.80 F	• •	•
DB WB				!	1												Ten			
- 1			<b>!</b>	•	•	•	•		•					•			Mean No. of Hours with Temperature		•	
.31																	\$ 2	3.	. :	•
30			:	1	!											•	Η̈́ο̈́	.73		I
1												1					0			+
. 29			•		•												ž	<u>,</u>	٠.	•
- 28			I														leon	: 67		
26 27 28 29					•							:			:		*		<u>-</u>	:
56																		ш.		
25											:							32 1		į
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	•	•	+	•			•	•	•			:		•	1			*1 -		Ì
33			ı	į	1		:		•			ì	ı						• -	+
. 2			<del>+</del> -		İ	•	4.	- •	•	•	÷	†			:	•		: 0 F		
- 2	1		i	i ı					1					· .				٠٠.		ï
. 6	•	•		÷	Ţ	1		:			•	•		<u> </u>	•	•	L.		-	•
2			:	:			-	ļ	:	i i									1	ì
2 2	:			• -		+		ļ	į	İ					*		ş			
¥ ≃	1		!			;	! !								:	•	No. Obs.		İ	•
2 -	,		•	1			i •										z		1	
2			į	1	1	i	i	1	1		1							L İ		!
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			_	1				ļ.	1	1		1								
4				ĺ			1	İ			•					•	έ×	, !	.	1
13					į	!	i	1	1									:	į	1
12	•	•	•	į	1	İ	!	•	•	•	•				÷	•		- +-   .		÷
							i	i							ì	!	ı×	• !	-	i,
10 2	•		• 		1	: -	İ	t	•	•	•	•		•	i	•	1			İ
•				i		!	į	1							1		$\vdash$	+	<del></del>	
- f		•	•	ŀ		<u> </u>	;	•	٠	•	•	. :		•	•	•			1	1
7 88								!				;		:					:	į
	•		; <b>;</b>			! !	<u>+</u>	1				:			;		χ1   χ1	'	i	i .
0		!													:					i i
~		:	•	1	ļ	ļ	i					. ,								
. E		l 	i.				!											I	1	
n			: 1				1												•	:
7	•	· i	Ī	Ī	i	:	•	•	•	•		•		•	•		]_			
-					:												×			
.	:	•	:		!	•		•		•	1			•		•	!			
0		 '		I	:												,			
					•															
			} 1		1	ı						1					×	٦ ع	<u>.                                    </u>	ċ
d a																	au a	Ref. Hum. Dry Bulh	90	9
-					i I	ı						 					Element 'X	Re. C	Wet Bulb	Dew Point
					1							ì					1 "	í		_

•

					•	•	•	
	•	•	•	•				•
		· •	p	•	-	-	***	- 1
		. :		,				
				, -				
_ • 3	•	•	• .	• • •	•	• •	•	• •
		• •	1	:	. •	-		- 1
-					•			7
	•	•		•	•	•	• '	•
Z	•	•	•	•	•	•	•	•
-	••						• •	
				-				
3	•	•	•	•	•	•	•	• 1
		÷						
3	* ; *	•	•	•	•	•	• • •	
i		•		*:		•		
								. 1
<u> </u>	•	•	•	•	•	• ``	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•
								+
-		• • •	. •	• •	<i>t</i> =	•	• •	• 1
2	•	•	•	•		•,	•	. •
					··· + + · <del></del>			
	• •				٠,	1	_	
			•	•	•		•	
İ	*							
			•				1	
- 1 • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• • •	• • •				• •	•
	į.		•	•	^			
	•	- •	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	77.7	:	3.71		
	•		•		•	•	•	•
	•	''.f	•	•	* •	•	• }	
				·		* 1 * *	· + -	
•		• •	•	• 10	• • • • • •	• • •	• 1	•
<del> </del>   •	•	. •	•	•	•	•	•	•
					To the			
•	• . •							
	• •	•	•		•	±		•
•			•			•		
	•			• •		• - }	• • •	
•		•	•	•	•	• 1	• •	• . 1
1						٠		
	≨				Meder C. S. Total vins	90.78 7.76 70.38 0.55	7. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.	
	**	***			12 12 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	9 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -		(A) (A) (A)
	•		-	*	· ·	5	1.	9)
								- '
								· + ;
-				-				

# MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

(

E

ANNUAL	• 4			•		● 21 % ■ 4 □ 1	•	• •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
DEC	: 	• • •	7		* * · ·	•	• 4		•
NON					•	•	re e t		
001	•	W 7 - 4		# 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		•			
SEP.	9   6   • -9   •	• 12 14	2	•	•	• r-	• •		
AUG	• • •	~ ~ 1							
37.11.		en 3	• • •						•
201		•						**************************************	
34.4%	• : •	• • • • •	• 1	•				•	•
APR		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•	• • • • •
N.AR	• • • •		• • •	* *	: • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 4		• • •	• • •
FEB.	) [	•	• 1		•	• 1	• 1		•
24.	•	•	• • • • •	• • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•
	MONAN TO THE PART OF THE PART	7 974 0 0 1410 0 0 1410	7 6 0 4 6 6 5 8 6	N C T T C	ME21 S D TOTAL 055	MEAN S. D. 1	MEAN S. D. TOTALOBS	MEAR! S.D. TOTAL CES	MEAN S.D. TOTAL OBS
									AR

f

|--|

COMBLATICE DEPOTATION PROJECTO - CO-OCCURRENCE PROMINE DESERVATIONS

	Ţ									 	
400 200 200			- 1	ř	••						
MEAN HIJALIA HIJALDIIN	•	,		•		•		•			
Ę	•	•	•	٠	, •	•	•.				
		•		- •							
್ಷ	•	•	•	•	•	•	•	•			
# 1				•	•						
Fusion (FR 13 th				7					٠		
	•	•	•	•	•	•	•	٠			
2 = 	:						-				
To see	+		•		•	•	;	•			
Ž 3 4	,	•		۲-				•			
(1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
<u></u>	•	•	•	•	•	•	•	•			
S			•	•	•	•	•	•			
3			<b>-</b> ,	•	<b>~</b> ·	••.	-•,				
<u>ئې</u>	i •	•	•	•	•	•	•	•			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										٠.

STOLANT FOR THE STORY OF THE PROPERTY OF CHARACTER STORY

e.				36124 p434	PERCENTIAL TRADUM - LEPETRE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	No. of Manager and Control of Association				2. 2. 3.	
		*.		8	77	to .		7	.	4		
	•	-₹	•	•	-	•	•	•		*	•	
	•	· <b>-4</b>	•	•	-,	• F •	•	•	•	•	<i>:</i>	
	•	-4 <sub>.</sub>	•	•	•	•	•			•		·
	•	•		•	• 25	•	•	*	•	; •	•	
	•		•	•	:	•	.* .*	• 	. ·	,•	•	
	•			•		•	•	•	•	, •	•	
	•		•	•	*	•	• • •		•	•	* 1	
	•	• • .		•	•	• A-	•	.3	•	•	•	

## CONTROLL FOR PATHOR OF GOODERSTAND OF COOSERSTAND OF PROPERTY OF SHAWARD AS

		- 1	1	w)			1.00	2556	RELATING EUMIDITY	2.0
	•	.*		•	•		•	•	•	
		•		•	•	•	•		•	
•		•		•	: •	•		•	•	
• • .	•	; •	•	•		•	."	•	•	
•	•		•	•	•	•	•	•	·•	
•	<i>a</i> .	•		•	•	•	•		₹	
		•		•	•	•	•			
• •	•		•	•	•	•	•	•	•	

2

#### CONTRACTOR OF STATE O

· - · - · · · · · · · · · · · · · · · ·									 	 
		-		• •				**		
100 A D T T T T T T T T T T T T T T T T T T	•	•	•	•	•	•	•	•		
90.	•	.: • ·	•	•	•	•	•	•		
7.63	•	•	•	•	• 	•	. •	•		
N5 64 83 1918 5	•	•	•	•	•	•	•	•		
C POSTEIL CR	•	•		•	• * #	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	٠		
The ENtrope Interest of the State of the Sta				· •	.*	-	•	•		
선생님 사람	•	•	•	•	•	•	•	•		
2	•	•	•	•	•	•		•		
	•	• •	•	•		•	<b>4</b> .	•		
;										
										5" 44 10 10

									-
3 - 1	<b>,</b>								
MERRY STREET,	•	•	•	•			•	.~	
§	•	•	•	•	•	•	•		
,	•	•	•		•	•	•	B.	
		•	•	•	· •	di 🛖	•	•	
		•	•	•	•	•	r ÷ •	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	-		•		•	•	
	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	•		
	•			. 4					

•

E

# CUMBLADAY DES BRINGS OF COLOR RINGE DATES OF COMMENCE

	r							<del></del>	 	
.01A; NO 04 068				•		,		•		•
MEAN RELATIVE BUMIDITY	•	•	•	•	•	•	•			•
2.06	•	•	\$ e	•	•	•	•	•		•
\ \tag{2}		•	•	•	•	• 	•	•		•
	•	•	•	•	•		•	•		
	•	1	•	•	•	•	•	•		•
	•		•	•		•	•	•		•
4		•	u.	:		••		•		
	٠.			٠			•			
	•	•	•	•	.5	•	•	•		•
	•	•	•	•		•	• •	•		•
	•		•	•	•	•	٠	•		
										-

Q

#### TOPATO TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL TO

C

## CHANTATA FERTENTAGE FRUGENCE OF OCCURRENCE FROM HOURLY USSERVATIONS

TOTAL NO OF CES											 
MEAN RELATIVE HUMIDITY	•	•	•	•	•	•	•	•			
°.05	•	•	•	•	•	•	•	•	·		
ී.0 න	\$ \$	•	* •	•	•	•	•	•			•
AMEN SOF	•	<b>.</b>	•	•	10 6 6 82	•	•	• :\$			
	•	•	•	# - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	**	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•			
			•	•	**	•	•	7			
1247 734	•	•	•	, <b>•</b>	• •:		•	•		·	
	•	•	•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•			
1					·						J.
,	-										

# COMBINATOR FUNCTIONAL PRODUCED OF OCCURRINGE (ROWN HOLD). COSTRACTION

	•	•	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	: :	
) 	•	•	•	•	•	•	•	₹ •	
36	•	•	.•	•	•	•	•	•	
	•	••	•	•.	•	•	•		
	•	3 •		•		7 , •	•	•	
1000000 00 80 A1100000000000000000000000	• • • • •		•	Pos.	•	•	•	•	
300 y		4	•	•	•			•	
	•	•	•		: •	•	•	•	
-	•	:	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	
1									
: 9 9 9									

#### RELATIVE HUMIDITY

# CUMULATIVE PERCENTAGE FALQCENCY OF CYCUMRENCE (FROM HOURLY DESERVATIONS)

10141 NO U.				.•								
MEAN - RELATIVE HUMIDITY	•	***	•	•	•	•	•	•			٠	
. 68		<i>t</i> ·	.•	÷	•	<b>r</b> ~ ●	f:	•				
.08	•	•	<b>6</b>	•	•	•	•	•			٠	
51ER TOAN -60.	•		•	•	• .	•	•	•	,		٠	٠
PERCENTAGE TREQUENCY OF RUBBLED CONTROLLS SERVER THAN 30 PC - 70 PC -	•	•	•	r \ u	•	13 •	•	**************************************	٠			
21 MUSCOL	•	•	•	•	•	•	•	•	·			
CIREQUEN. 9		•	•		•	f = #	e s	•	•			•
PERCENTAG 30	•	•	•	•	•	r •	•	•	٠			
20	•	•	:	•		•	•		٠		٠	•
10.5	•	n•. •	ent. •	··•.		•	•	•		٠		
(Conf.)		•	•									
ž 2 2												0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

E

COMULAL LINCENTAGE HELDBENCY OF OCCURRENCE LENOM HOPPLY DISERVATIONS

		• •		•		•				
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	• • , •	•	•	•		≠ ·••	f <b>,</b>	·• •		
. 08	•	• • •	•	•	•	•	•	•		
,	•	• • •	•	•	fr • r		• r	•		
ne colly cafatta have	•	•	•	•	•	•	•	•		
O ALCOHOLD	•	•	•	•	•	•	•	•		
ামাৰ 10 -	•	•	•	•	•	•	•	•		
96 80 ENTAGE 191 OUEN. 30 - 40	•	•	• • •	•		•		•		
Z 00	•	•	•	•	:	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•	- 1	•		
0,	•	•	•	•	•	•	•	•		
2 C S S S S S S S S S S S S S S S S S S										
H. W. Co.										

E

## CUMULAL VE PERCENTAGE MEDULACY OF OCCURENCE PROMINGNA MOURLY DESERVATIONS.

s   	. 02	* Z 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		NAC ALA	<u>.</u>	٤	MEAN MUATAE HOMID TY	TCJAL No CP
•	•	•	1	•	•	•	•	•	•	
•	٠	•	.7 • •	• • •	•  :	•	•	• •	•	
•	•	•		•	•	• r	:- • :	•	•	
•	•	,•		•	•	•	•	•		e e
•	• - •	•	•	•	•	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		•	•	•
•	4	•		•	•	.*	•	• • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• . •3 	
•	e	•	• 6	•	•	•	· ·	•	•	
•	** *********************************	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	:	•	
•	•	•		•	•	•	•	•	•	,
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	,*	•	•	•	•	•	•	٠,
•	•	•	-7	•	•	•	•	•	•	

C

PERCENCE OF AIR TEMPERATURE

YAN ORPOTOR

. . .

1.4

C

(

. war to war to the terminal 

· · · · · · · · · · · · · · · r e e The state of the s

THE TEMPERATURE

and the second of the second o

. . . . . . . . . . . . . .

. . . .

\_\_\_\_\_

, -

.

.

. . . . .

. . . . . . . . . . . .

. . . . . . . . . . . .

Û.

1 4 2 . . .

. . . . . . .

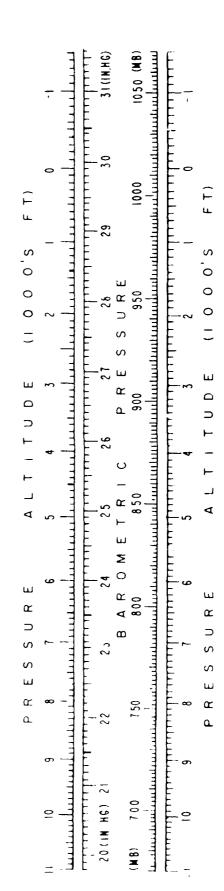
#### PART F

#### PRESSURE SUMMARY

for all hours compined. All years of data available are combined in both of tacke tables, although the overall of station pressure and sea-level pressure is manth, and annual for the local hourly observations corresponding Presented in this part are two tables giving the memos, standard devictions, and total number of observations to the eight 3-nourly synoptic times GCT. The name computations are also provided at the bottom of the page period is limited to January 1946 turougn Decemen 1963 occasse of changes in reporting practices before and after those dates.

- 1. Station pressure in inches of mercury.
- 2. Sea-Level pressure in millibars.

This scale is an enlarged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian Provided below is a scale to convert station pressure values in inches of mercury or millibars to pressure altitude in 1000's of feet. Meteorological Tables.



# MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

(

E

JUL. AUG	•	• (4)					
Mar JUN							
1548, APR	•						
+			•		MESH TOTALOSS	0	2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2

.

But the second of the second o

. .

#### END

#### FILMED

4-85

DTIC